



Reactivos de alta pureza para Cromatografía de Gases (GC)

Nuestra línea de productos para GC incluye disolventes de alta pureza, reactivos de derivatización y materiales auxiliares diseñados para proporcionar perfiles cromatográficos limpios, un ruido de fondo mínimo y un rendimiento fiable en análisis por **GC y GC-MS**.

Principales áreas de aplicación: análisis de pesticidas, ensayos ambientales, seguridad alimentaria, análisis de materiales y control de calidad farmacéutico.

Nuestro portafolio de productos para GC se divide en dos grupos especializados, diseñados para distintos flujos de trabajo analíticos.

Reactivos para análisis de trazas por GC (Grado GC)

Todos los disolventes para GC se someten a un estricto control de calidad utilizando detectores **ECD y FID**, ensayados en muestras concentradas **500 veces** para garantizar niveles de fondo ultrabajos.

Especificaciones garantizadas:

- ✓ **ECD (lindano → DDT):** sin picos > 5 ng/L
- ✓ **FID (2 octanol → tetradecanol):** línea base

Todos los productos listados a continuación son para análisis de residuos por GC (**Grado GC**)

Nuestro portafolio incluye:

- Disolventes para **análisis de trazas por GC**
- Disolventes para **Headspace GC (grado HS-GC)**
- Agentes **deseccantes**
- Reactivos de **derivatización para GC**



Código producto	Nombre de producto	Número CAS	Tamaños envases
Disolventes			
321007	Acetona	67-64-1	2,5 L
321881	Acetonitrilo	75-05-8	2,5 L
321250	Ciclohexano	110-82-7	2,5 L, 10 L
321254	Diclorometano estabilizado con ~ 20 ppm de amileno	75-09-2	1 L, 2,5 L
321315	Eter de Petróleo 40-60°C	64742-49-0	2,5 L
321318	Etilo Acetato	141-78-6	2,5 L
322062	n-Heptano	142-82-5	2,5 L
323242	n-Hexano 95%	110-54-3	2,5 L, 10 L, 30 L
322064	Isooctano	540-84-1	2,5 L
321745	Toluene	108-88-3	2,5 L
Agentes desecantes			
325709	Sodio Sulfato anhidro	7757-82-6	1 kg
Reactivos de derivatización			
355588	N,O-Bis (Trimetilsilil) Trifluoroacetamida (BSTFA)	25561-30-2	25 mL
355587	N-Metil-N-(Trimetilsilil) Trifluoroacetamida (MSTFA)	24589-78-4	10 x 10 mL
355650	Silan-Sterol-1	No aplicable	20 x 1 mL

Diseñados para laboratorios que requieren máxima sensibilidad y líneas base de GC ultralimpias en flujos de trabajo de análisis de trazas.

Disolventes para Headspace GC (Grado HS-GC)

Los disolventes residuales presentes en productos farmacéuticos deben controlarse estrictamente de acuerdo con las **directrices ICH Q3C**, adoptadas en **Ph. Eur. 2.4.24 y USP <467>**.

La cromatografía de gases con **Headspace** es el método de referencia para la determinación de estas impurezas en **principios activos (API), excipientes y productos terminados**.

Durante la preparación de la muestra, esta se disuelve en un disolvente adecuado, como **DMSO, DMF o DMA**, para extraer los disolventes residuales. Para evitar falsos positivos o cuantificaciones inexactas, este disolvente debe estar libre de los disolventes residuales que van a analizarse.



Nuestros disolventes **grado Headspace** se producen bajo estándares de purificación reforzados y protocolos de envasado especializados, garantizando:

- **Contenido ultrabajo de disolventes residuales**
- **Excelente reproducibilidad en HS-GC**
- **Plena adecuación para flujos de trabajo de control de calidad regulatorio**

Ofrecemos cuatro disolventes ampliamente utilizados en **análisis farmacéutico**, específicamente validados para aplicaciones de **Headspace GC**.

Clasificación ICH Q3C:

- **Clase 1:** deben evitarse
- **Clase 2:** deben limitarse
- **Clase 3:** bajo potencial tóxico

Todos los productos listados a continuación son **Grado Headspace (Grado HS-GC)**.

Código de producto	Nombre de producto	Número CAS	Tamaños de envases
753145	N,N-Dimetilacetamida(DMA)	127-19-5	1 L
751785	N,N-Dimetilformamida(DMF)	68-12-2	1 L, 2,5 L
751954	Dimetilsulfóxido (DMSO)	67-68-5	1 L, 2,5 L
753080	1-Metil-2-Pirrolidona	872-50-4	1 L

Desarrollados para garantizar análisis robustos y conformes con la normativa de disolventes residuales en control de calidad farmacéutico

IP-071ES

AppliChem GmbH
Ottoweg 4
D-64291 Darmstadt
Germany
Phone +49 6151 9357 0
Fax +49 6151 9357 11
info.de@itwreagents.com

ITW Reagents, S.R.L.
Corso Milano 31
I-20900 Monza (MB)
Italy
Phone +39 039 9530 360
Fax +39 039 9530 361
info.it@itwreagents.com

Panreac Química S.L.U.
C/ Garraf 2, Polígono Pla de la Bruguera
E-08211 Castellar del Vallès (Barcelona)
Spain
Phone +34 937 489 400
Fax +34 937 489 401
info.es@itwreagents.com



www.itwreagents.com