

FABRICANTE:
PRODUCTOS QUÍMICOS
MONTERREY (PQM)

Nombre Químico: Acetonitrile
Nombre en Inglés: Acetonitrile
Fórmula Molecular: C_2H_3N
Peso Molecular: 41.05 g/mol
Número CAS: 75-05-8

CH₃CN
M = 41.05
D = 0.78 g/ml

DISTRIBUIDOR:
LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Acetonitrilo HPLC PLUS es un solvente polar aprótico de altísima pureza utilizado en análisis químicos, especialmente en cromatografía líquida de alta resolución (HPLC).

- ✓ Adecuado para Espectrofotometría y Cromatografía.
- ✓ Destilado en vidrio.
- ✓ Envasado bajo nitrógeno.
- ✓ Filtrado a través de elementos de 0.2 micrones.

Nuestros productos están destinados únicamente para uso en laboratorio.



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Parámetro	Especificación
Peso molecular	41.05
Fórmula	C_2H_3N
Pureza	>99.5% (GC)
Color / Forma	Colorless clear liquid
Punto de fusión	-46 °C
Punto de ebullición	82 °C
Punto de inflamabilidad	10 °C (50 °F)
Densidad (20 °C)	0.786 g/cm ³
EINECS	200-835-2
Apariencia	Líquido incoloro y claro



ESPECIFICACIONES

Prueba	Especificación
Contenido (CH ₃ CN)	Min. 99.9%
MÁXIMOS PERMITIDOS	
Color (APHA)	10
Residuo después de evaporación	2 ppm
Ácido titulable	0.008 meq/g
Base titulable	0.0006 meq/g
Agua (H ₂ O)	0.02%
Adecuado Gradiente de elución LC	Pasa prueba
ABSORBANCIA ÓPTICA (vs. agua destilada)	
190 nm	1.0 Abs
200 nm	0.05 Abs
210 nm	0.04 Abs
220 nm	0.02 Abs
230 nm	0.01 Abs
254 nm	0.005 Abs
400 nm	0.005 Abs



PRESENTACIONES

Código	Presentación
H6002	4.0 l



ALMACENAMIENTO

Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger de la luz y de fuentes de ignición. Conservar en su envase original.



APLICACIONES

- Reactivo en análisis químico.
- Fase móvil en Cromatografía Líquida de Alta Resolución (HPLC).
- Espectrofotometría UV-Vis.
- Preparación de soluciones patrón y reactivos.
- Extracción de compuestos orgánicos.
- Uso general de laboratorio.



INSTRUCCIONES DE MANEJO

- 1 Utilizar equipo de protección personal adecuado.
- 2 Evitar la generación e inhalación de vapores.
- 3 Manipular en áreas bien ventiladas.
- 4 Mantener el envase perfectamente cerrado después de su uso.
- 5 Seguir las prácticas de laboratorio establecidas.



VENTAJAS

- ✓ Grado HPLC PLUS de altísima pureza.
- ✓ Excelente desempeño cromatográfico.
- ✓ Bajo contenido de impurezas UV activas.
- ✓ Resultados analíticos confiables.
- ✓ Ideal para aplicaciones instrumentales críticas.



SEGURIDAD

Clasificación NFPA

Salud: 2 (Moderado)
Inflamabilidad: 3 (Severa)
Reactividad: 0 (Ninguna)
Peligro al contacto: 2 (Moderado)

NFPA: 2 - 3 - 0

Pictogramas recomendados (GHS)



INFLAMABLE



IRRITANTE

Información de Transporte

Número de las Naciones Unidas (UN): UN: 1648
Clase: 3
Grupo de empaque: II
P. Inflam.: 2 °C

Precaución

Líquido y vapores altamente inflamables. Puede causar irritación en ojos, piel y vías respiratorias. Utilice guantes, lentes de seguridad y bata de laboratorio durante su manipulación.