

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

CH_3CN
M = 41.05
d = 0.78 g/ml

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



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Acetonitrilo A.C.S. es un solvente polar aprótico utilizado ampliamente en análisis químicos, cromatografía líquida de alta resolución (HPLC) y como medio de reacción.

Se presenta como un líquido incoloro y de olor característico.

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+%
Color / Forma	Liquid
Punto de fusión	-48° to -45 °C
Punto de ebullición	80-82 °C
Punto de inflamabilidad	5 °C (41 °F)
Densidad (20 °C)	0.786 g/cm ³
EINECS	200-835-2
Apariencia	Líquido incoloro y claro



ESPECIFICACIONES

Prueba	Especificación
Contenido (CH_3CN)	Mín. 99.5%
MÁXIMOS PERMITIDOS	
Color (APHA)	10
Residuo después de evaporación	0.005%
Ácido titulable	8 µeq/g
Base titulable	0.6 µeq/g
Agua	0.3%



PRESENTACIONES

Código	Presentación
06001	1.0 l
06007	2.5 l
06005	4.0 l

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).
- Solvente para síntesis orgánica y reacciones.
- 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

- ✓ Alta pureza grado A.C.S.
- ✓ Excelente solvente polar aprótico.
- ✓ Resultados analíticos confiables.
- ✓ Producto de calidad consistente.
- ✓ Ideal para aplicaciones instrumentales y analíticas.



SEGURIDAD

Clasificación NFPA

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

NFPA: 2 - 3 - 0

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.

Pictogramas recomendados (GHS)



INFLAMABLE



IRRITANTE