

FABRICANTE:
PRODUCTOS QUÍMICOS
MONTERREY (PQM)

Nombre Químico: Acetone
Nombre en Inglés: Acetone
Fórmula Molecular: C_3H_6O
Peso Molecular: 58.08 g/mol
Número CAS: 67-64-1

CH_3COCH_3
M = 58.08
d = 0.79 g/ml

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



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La Acetona HPLC es un solvente orgánico de alta pureza utilizado en análisis químicos, espectrofotometría y 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.



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Parámetro	Especificación
Peso molecular	58.08
Fórmula	C_3H_6O
Pureza	99.5+%
Color / Forma	Clear colorless, Liquid
Punto de fusión	-94 °C
Punto de ebullición	56 °C
Punto de inflamabilidad	-17 °C (1 °F)
Densidad (20 °C)	0.791 g/cm ³
EINECS	200-662-2
Apariencia	Líquido incoloro y claro



ESPECIFICACIONES

Prueba	Especificación
Contenido ((CH_3) ₂ CO)	Mín. 99.5%
MÁXIMOS PERMITIDOS	
Color (APHA)	10
Residuo después de evaporación	5 ppm
Agua (H ₂ O)	0.5 %
ABSORBANCIA ÓPTICA (vs. agua destilada)	
330 nm	1.0 Abs
340 nm	0.1 Abs
350 nm	0.01 Abs
375 nm	0.005 Abs
400 nm	0.005 Abs



PRESENTACIONES

Código	Presentación
H6012	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.
- 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 HPLC.
- ✓ Excelente poder solvente.
- ✓ Resultados analíticos confiables.
- ✓ Producto de calidad consistente.
- ✓ Ideal para aplicaciones instrumentales de alta precisión.



SEGURIDAD

Clasificación NFPA

Salud: 1 (Ligero)
Inflamabilidad: 3 (Severa)
Reactividad: 0 (Ninguna)
Peligro al contacto: 1 (Ligero)

NFPA: 1 – 3 – 0

Pictogramas recomendados (GHS)



INFLAMABLE



IRRITANTE

Información de Transporte

Número de las Naciones Unidas (UN): UN: 1090
Clase: 3
Grupo de empaque: II
P. Inflam.: -19 °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.

