

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

(CH₃)₂CO
M = 58.08
d = 0.79 g/ml

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



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La Acetona A.C.S. es un solvente orgánico líquido utilizado ampliamente en análisis químico, preparación de soluciones y en diversas aplicaciones de laboratorio.

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	58.08
Fórmula	C_3H_6O
Pureza	99.5+%
Color / Forma	Líquido
Apariencia	Líquido incoloro
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



ESPECIFICACIONES

Prueba	Especificación
Contenido ((CH ₃) ₂ CO)	Min. 99.5%
MÁXIMOS PERMITIDOS	
Color (APHA)	10
Residuo después de evaporación	0.001%
Solubilidad en agua	Pasa prueba
Ácido titulable	0.0003 meq/g
Base titulable	0.0003 meq/g
Aldehído (como HCHO)	0.002%
Alcohol isopropílico	0.05%
Metanol	0.05%
Substancias reductoras de permanganato	Pasa prueba
Agua (H ₂ O)	0.5%
Cobre (Cu)	0.01 ppm
Hierro (Fe)	0.01 ppm
Magnesio (Mg)	0.01 ppm
Níquel (Ni)	0.01 ppm
Plomo (Pb)	1 ppm
Aspecto del residuo de evaporación	Pasa prueba



PRESENTACIONES

Código	Presentación
06011	1.0 l
06017	2.5 l
06015	4.0 l
06013	20.0 l
06016	20.0 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.
- Preparación de soluciones estándar y reactivos.
- Solvente para extractos y limpiezas.
- En investigación y desarrollo.
- 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 poder solvente.
- ✓ Resultados analíticos confiables.
- ✓ Producto de calidad consistente.
- ✓ Ideal para múltiples aplicaciones de laboratorio.



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.

