

FABRICANTE:
PRODUCTOS QUÍMICOS
MONTERREY (PQM)

Nombre Químico: Acetic Acid, Glacial
Nombre en Inglés: Acetic acid, glacial
Fórmula Molecular: $C_2H_4O_2$
Peso Molecular: 60.05 g/mol
Número CAS: 64-19-7



M = 60.05
d = 1.05 g/ml

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



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Ácido Acético Glacial A.C.S. es un ácido orgánico corrosivo utilizado ampliamente en análisis químicos, síntesis y en diversas aplicaciones de laboratorio.

Se presenta como un líquido incoloro de olor penetrante.

Nuestros productos están destinados únicamente para uso en laboratorio.



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Parámetro	Especificación
Peso molecular	60.05
Fórmula	$C_2H_4O_2$
Pureza	99.7+%
Color / Forma	Liquid, Colorless
Punto de fusión	16.6 °C
Punto de ebullición	118.1 °C
Punto de inflamabilidad	40 °C (104 °F)
Densidad (20 °C)	1.049 g/cm ³
EINECS	200-580-7
Apariencia	Líquido incoloro



ESPECIFICACIONES

Prueba	Especificación
Contenido (CH_3COOH)	Min. 99.7%
MÁXIMOS PERMITIDOS	
Color (APHA)	10
Prueba de dilución	Pasa prueba
Residuo después de evaporación	8 ppm
Anhidrido Acético [$(CH_3CO)_2O$]	0.01%
Cloruro (Cl)	0.4 ppm
Sulfato (SO_4^{2-})	0.4 ppm
Metales pesados (como Pb)	0.5 ppm
Hierro (Fe)	0.2 ppm
Substancias reductoras de dicromato	Pasa prueba
Substancias reductoras de permanganato	Pasa prueba
Base titulable	0.0004 meq/g
Arsénico (As)	0.05 ppm
Aluminio (Al)	0.3 ppm
Calcio (Ca)	0.3 ppm
Cromo (Cr)	0.2 ppm
Cobalto (Co)	0.1 ppm
Cobre (Cu)	0.1 ppm
Potasio (K)	0.3 ppm
Magnesio (Mg)	0.3 ppm
Manganeso (Mn)	0.2 ppm
Sodio (Na)	0.3 ppm
Níquel (Ni)	0.1 ppm
Plomo (Pb)	0.3 ppm
Estaño (Sn)	0.3 ppm
Titanio (Ti)	0.3 ppm
Zinc (Zn)	0.2 ppm



PRESENTACIONES

Código	Presentación
03011	1.0 l
03015	2.5 l
03013	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.
- Ajuste de pH y preparación de soluciones.
- Disolvente en síntesis orgánica.
- Producción de acetatos y ésteres.
- 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 desempeño como reactivo.
- ✓ Resultados analíticos confiables.
- ✓ Producto de calidad consistente.
- ✓ Ideal para múltiples aplicaciones de laboratorio.



SEGURIDAD

Clasificación NFPA

Salud: 3 (Severo)
Inflamabilidad: 2 (Moderada)
Reactividad: 0 (Ninguna)
Peligro al contacto: 3 (Severo)

NFPA: 3 - 2 - 0

Pictogramas recomendados (GHS)



CORROSIVO



IRRITANTE

Información de Transporte

Número de las Naciones Unidas (UN): UN: 2789
Clase: 8 (3)
Grupo de empaque: II
P. Inflam.: 40 °C

Precaución

Corrosivo. Causa quemaduras graves en piel y lesiones oculares. Puede causar irritación en vías respiratorias. Utilice guantes, lentes de seguridad y bata de laboratorio durante su manipulación.