

FABRICANTE:

PRODUCTOS QUÍMICOS
MONTERREY (PQM)

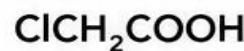
Nombre Químico: Chloroacetic Acid

Nombre en Inglés: Chloroacetic acid, ACS, 99%

Fórmula Molecular: $C_2H_3ClO_2$

Peso Molecular: 94.49 g/mol

Número CAS: 79-11-8



M = 94.50

Apariencia: Líquido incoloro

DISTRIBUIDOR:

LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Ácido Monocloroacético A.C.S. es un compuesto orgánico de alta pureza utilizado principalmente como intermediario químico en la síntesis orgánica y en diversas aplicaciones de laboratorio e industria.

Se presenta como un líquido incoloro, de olor picante, miscible con agua.

Nuestros productos están destinados únicamente para uso en laboratorio.



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Parámetro	Especificación
Fórmula Molecular	$C_2H_3ClO_2$
Peso Molecular	94.49 g/mol
Apariencia	Líquido incoloro
Pureza (Titulación)	99%
Punto de fusión	60 – 63 °C
Punto de ebullición	189 °C
Punto de inflamabilidad	126 °C (258 °F)
Densidad (20 °C)	1.404 g/cm ³
EINECS	201-178-4
pH (sol. 1%)	1.0 – 2.0
Solubilidad (20 °C)	Miscible en agua



ESPECIFICACIONES

Prueba	Especificación
Contenido ($ClCH_2COOH$)	Mín. 99.0%
MÁXIMOS PERMITIDOS	
Materia insoluble	0.01%
Residuo después de ignición	0.02%
Cloruro (Cl)	0.01%
Sulfato (SO_4^{2-})	0.02%
Metales pesados (by ICP-OES)	0.001%
Hierro (Fe)	0.002%
Substancias oscurecidas por ácido sulfúrico	Pasa prueba



PRESENTACIONES

Código	Presentación
03301	100 g
03302	500 g

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

- Intermediario en síntesis orgánica.
- Fabricación de carboximetilcelulosa (CMC).
- Producción de herbicidas y plaguicidas.
- Investigación y desarrollo químico.
- 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 en síntesis orgánica.
- ✓ Resultados analíticos confiables.
- ✓ Producto de calidad consistente.
- ✓ Ideal para múltiples aplicaciones de laboratorio.



SEGURIDAD

Clasificación NFPA

Salud: 3 (Severo)
Inflamabilidad: 1 (Ligera)
Reactividad: 0 (Ninguna)
Peligro al contacto: 3 (Severo)

NFPA: 3 – 1 – 0

Pictogramas recomendados (GHS)



TÓXICO



CORROSIVO

Información de Transporte

Número de las Naciones Unidas (UN): UN: 1751
Clase: 6.1 (8)
Grupo de empaque: III
P. Inflam.: 126 °C (258 °F)

Precaución

Tóxico por ingestión, inhalación y contacto con la piel. Causa quemaduras graves en piel y lesiones oculares graves. Puede ser fatal si se inhala o se ingiere. Utilice guantes, lentes de seguridad y bata de laboratorio durante su manipulación.

