

FABRICANTE:
PRODUCTOS QUÍMICOS
MONTERREY (PQM)

Nombre Químico: Ácido Tricloroacético
Nombre en Inglés: Trichloroacetic acid, ACS
Fórmula Molecular: $C_2HCl_3O_2$
Peso Molecular: 163.38 g/mol
Número CAS: 76-03-9

$CCl_3 - COOH$
 $M = 163.39$
Apariencia: Cristales

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



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Ácido Tricloroacético A.C.S. es un ácido orgánico halogenado fuertemente ácido, ampliamente utilizado en laboratorios para precipitación de proteínas, desnaturalización, análisis químico y diversas aplicaciones de investigación.

Se presenta como cristales incoloros de olor característico, solubles en agua, alcohol y éter.

Nuestros productos están destinados únicamente para uso en laboratorio.



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Parámetro	Especificación
Fórmula Molecular	$C_2HCl_3O_2$
Peso Molecular	163.38 g/mol
Pureza (Contenido)	99%
Apariencia	Cristales
Punto de fusión	54 – 58 °C
Punto de ebullición	196 °C
Densidad (20 °C)	1.629 g/ml
Solubilidad	Soluble en agua, alcohol y éter



ESPECIFICACIONES

Parámetro	Máximos Permitidos
Contenido (CCl_3COOH)	Mín. 99.0%
Claridad de la solución	Pasa prueba
Materia insoluble	0.01%
Residuo después de ignición	0.03%
Cloruro (Cl)	0.002%
Nitrato (NO_3)	0.002%
Fosfato (PO_4)	5 ppm
Sulfato (SO_4)	0.02%
Metales pesados (como Pb)	0.002%
Hierro (Fe)	0.001%
Substancias obscurecidas por (H_2SO_4)	Pasa prueba



PRESENTACIONES

Código	Presentación
03701	100 g
03702	500 g
03703	2.5 kg

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

- Precipitación y desnaturalización de proteínas.
- Análisis de aminoácidos.
- Limpieza y decapado de metales.
- Agente intermedio en síntesis orgánica.
- Uso general de laboratorio e industria.



INSTRUCCIONES DE MANEJO

- 1 Utilizar equipo de protección personal adecuado.
- 2 Evitar la generación e inhalación de polvos.
- 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 análisis químico.
- ✓ Resultados analíticos confiables.
- ✓ Producto de calidad consistente.
- ✓ Ideal para múltiples aplicaciones de laboratorio.



SEGURIDAD

Clasificación NFPA

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

NFPA: 3 – 0 – 0

Información de Transporte

Número de las Naciones Unidas (UN): UN: 1839
Clase: 8
Grupo de empaque: III
P. Inflam.: No aplica

Precaución

Corrosivo. Causa quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Nocivo si se ingiere o inhala nieblas. Utilice guantes, lentes de seguridad y bata de laboratorio durante su manipulación.

Pictogramas recomendados (GHS)



CORROSIVO



IRRITANTE

