

FABRICANTE:

PRODUCTOS QUÍMICOS
MONTERREY (PQM)

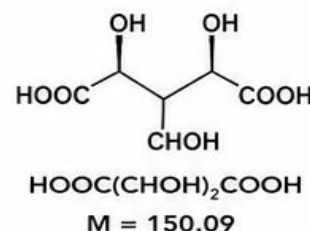
Nombre Químico: Tartaric Acid

Nombre en Inglés: L-(+)-Tartaric acid, ACS

Fórmula Molecular: $C_4H_6O_6$

Peso Molecular: 150.09 g/mol

Número CAS: 87-69-4



DISTRIBUIDOR:

LABOR WASSER
DE MÉXICO S.A. DE C.V.



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Ácido L-Tartárico A.C.S. es un ácido orgánico natural de alta pureza utilizado principalmente en análisis químico, industria alimentaria, farmacéutica y en diversas aplicaciones de laboratorio.

Se presenta como un polvo cristalino blanco, soluble en agua.

Nuestros productos están destinados únicamente para uso en laboratorio.



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Parámetro	Especificación
Fórmula Molecular	$C_4H_6O_6$
Peso Molecular	150.09 g/mol
Apariencia	Polvo cristalino blanco
Punto de fusión	168 – 170 °C
Densidad (20 °C)	1.760 g/cm ³
Solubilidad (20 °C)	Soluble en agua
EINECS	201-766-0
pH (sol. 5%)	2.0 – 3.0



ESPECIFICACIONES

Prueba	Especificación
Contenido ($C_4H_6O_6$)	Mín. 99.0%
MÁXIMOS PERMITIDOS	
Materia Insoluble	0.005%
Residuo después de ignición	0.02%
Cloruro (Cl)	0.001%
Oxalato ($C_2O_4^{2-}$)	Pasa prueba
Fosfato (PO_4^{2-})	0.001%
Compuestos con Azufre (como SO_4^{2-})	0.002%
Metales pesados (como Pb)	5 ppm
Hierro (Fe)	5 ppm



PRESENTACIONES

Código	Presentación
05681	100 g
05682	500 g
05683	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

- Estándar primario en titulaciones ácido-base.
- Elaboración de soluciones tampón.
- Industria alimentaria y de bebidas.
- Síntesis química y farmacéutica.
- Uso general de laboratorio.



INSTRUCCIONES DE MANEJO

- Utilizar equipo de protección personal adecuado.
- Evitar la generación e inhalación de polvo.
- Manipular en áreas bien ventiladas.
- Mantener el envase perfectamente cerrado después de su uso.
- Seguir las prácticas de laboratorio establecidas.



VENTAJAS

- ✓ Alta pureza grado A.C.S.
- ✓ Excelente estabilidad y solubilidad.
- ✓ Resultados analíticos confiables.
- ✓ Producto de calidad consistente.
- ✓ Ideal para múltiples aplicaciones de laboratorio.



SEGURIDAD

Clasificación NFPA

Salud: 0 (Ninguno)
Inflamabilidad: 1 (Ligera)
Reactividad: 0 (Ninguna)
Peligro al contacto: 1 (Ligero)

NFPA: 0 – 1 – 0

Pictogramas recomendados (GHS)



CORROSIVO



IRRITANTE

Información de Transporte

Número de las Naciones Unidas (UN): UN: 3265
Clase: 8
Grupo de empaque: III
P. Inflam.: No aplicable

Precaución

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

