

FABRICANTE:
PRODUCTOS QUÍMICOS
MONTERREY (PQM)

Nombre Químico: Citric Acid Anhydrous
Nombre en Inglés: Citric acid, anhydrous
Fórmula Molecular: $C_6H_8O_7$
Peso Molecular: 192.12 g/mol
Número CAS: 77-92-9



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



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Ácido Cítrico Anhidro A.C.S. es un compuesto orgánico utilizado ampliamente en análisis químicos, como acidulante y en diversas aplicaciones de laboratorio.

Se presenta como cristales incoloros o polvo cristalino blanco.

Nuestros productos están destinados únicamente para uso en laboratorio.



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Parámetro	Especificación
Peso molecular	192.12
Fórmula	$C_6H_8O_7$
Pureza	99.5+%
Color / Forma	White, Solid
Punto de fusión	153-154 °C
Densidad (20 °C)	1.665 g/cm ³
EINECS	201-069-1
Apariencia	Cristales



ESPECIFICACIONES

Prueba	Especificación
Contenido ($C_6H_8O_7$)	Mín. 99.5%
MÁXIMOS PERMITIDOS	
Materia insoluble	0.005%
Residuo después de ignición	0.02%
Cloruro (Cl)	0.001%
Oxalato (C_2O_4)	Pasa prueba
Fosfato (PO_4^{3-})	0.001%
Sulfato (SO_4^{2-})	0.002%
Hierro (Fe)	3 ppm
Plomo (Pb)	2 ppm
Substancias carbonizables por H_2SO_4 caliente	Pasa prueba



PRESENTACIONES

Código	Presentación
05231	100 g
05232	500 g
05233	2.5 kg
05234	10.0 kg



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.
- Agente acidulante y quelante.
- Preparación de soluciones tampón.
- Industria alimentaria y farmacéutica.
- Uso general de laboratorio.



INSTRUCCIONES DE MANEJO

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



SEGURIDAD

Clasificación NFPA

Salud: 2 (Moderado)
Inflamabilidad: 1 (Ligera)
Reactividad: 0 (Ninguna)
Peligro al contacto: 2 (Moderado)

NFPA: 2 - 1 - 0

Pictogramas recomendados (GHS)



IRRITANTE



PELIGRO PARA LA SALUD

Información de Transporte

Número de las Naciones Unidas (UN): UN: 1788
Clase: 8
Grupo de empaque: III
P. Inflam.: No aplicable

Precaución

Provoca irritación en ojos y piel. Puede causar irritación respiratoria. Utilice guantes, lentes de seguridad y bata de laboratorio durante su manipulación.

