

 <p>ALCOTRADE®</p>	<h1>HOJA DE SEGURIDAD</h1> <h2>Ácido Cítrico</h2>
--	---

1) Identificación de la sustancia química y del proveedor

Nombre del producto: Ácido Cítrico

Nombre químico: Ácido 2-hidroxi-1,2,3-propanotricarboxílico

Fórmula química: $C_6H_8O_7$

Uso recomendado: Acidulante, limpiador, desincrustante, industria alimentaria, farmacéutica y química.

Restricciones de uso: Evitar usos no indicados por el proveedor.

Datos del proveedor: ALCOTRADE S.A. DE C.V.

Dirección: Cerrada de Colima No.4 Colonia Roma, Delegación Cuauhtémoc C.P. 06700 Ciudad de México

Número de teléfono de emergencia: 01 (55) 5715-5137, 01 (55) 5746-5747, 01 (55) 2646-1638.

2) Identificación de los peligros

Clasificación SGA:

Irritación ocular – Categoría 2A

Irritación cutánea – Categoría 2

Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H319: Provoca irritación ocular grave

H315: Provoca irritación cutánea

Consejos de prudencia:

P264 Lavarse las manos tras la manipulación

P280 Usar guantes y protección ocular

P305+P351+P338 En caso de contacto con ojos, enjuagar con agua varios minutos

Pictograma: Signo de exclamación



3) Composición / información sobre los componentes

Componente	%	CAS
Ácido Cítrico	≥ 99 %	77-92-9

4) Primeros auxilios

Inhalación: Llevar al aire fresco.

Piel: Lavar con abundante agua.

Ojos: Enjuagar durante 15 minutos.

Ingestión: Enjuagar boca, no inducir vómito.

Síntomas: Irritación, enrojecimiento, ardor.

Tel. 5511-4660

Cda. de Colima No. 4 Colonia Roma,
Deleg. Cuauhtémoc C.P. 06700 México, D.F.
www.alcotrademx.com

5) Medidas contra incendios

Medios de extinción: Espuma, CO₂, agua pulverizada.

Peligros específicos: Puede generar humos irritantes al descomponerse.

Equipo de protección: Equipo autónomo de respiración.

6) Medidas en caso de liberación accidental

- Evitar formación de polvo
- Recoger en seco
- Evitar que llegue a drenajes en grandes cantidades

7) Manejo y almacenamiento

Manejo: Evitar contacto con ojos y piel, evitar generar polvo

Almacenamiento: Lugar seco y ventilado, envase bien cerrado, alejado de humedad.

8) Controles de exposición / protección personal

EPP recomendado: Guantes de nitrilo, Lentes de seguridad, Mascarilla para polvo si hay suspensión

9) Propiedades físicas y químicas

Propiedad	Valor
Apariencia	Sólido cristalino blanco
Olor	Inodoro
pH (5%)	1.8–2.2
Punto de fusión	153 °C
Solubilidad en agua	Alta

10) Estabilidad y reactividad

Estable en condiciones normales

Evitar oxidantes fuertes y humedad.

11) Información toxicológica

Baja toxicidad aguda.

No cancerígeno.

Irritante para ojos y piel.

12) Información eco toxicológica

Biodegradable.

Bajo impacto ambiental en condiciones normales.

13) Consideraciones sobre la disposición

Desechar conforme a normatividad local (residuo industrial no peligroso).
No verter en drenajes.

14) Información sobre transporte

No regulado como material peligroso por:

- ADR
- IMDG
- IATA

15) Información reglamentaria

Cumple con:

- NOM-018-STPS-2015
- NOM-010-STPS-2014
- SGA (GHS)

16) Otra información

La información se considera correcta pero no garantiza propiedades específicas.
El usuario es responsable del uso seguro del producto.

Fecha de creación:	06 de abril del 2026
Versión:	1.0
Fecha de revisión:	01 abril de 2028