

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial: Ácido cítrico
Identificación: Ácido cítrico anhidro
Usos: Cosmético
Fabricante/proveedor: Euroquimica S.A. de C.V., 16 de septiembre No.5,
54075, Los Reyes, Tlalnepantla de Baz, Edo. de México,
Tel.: 55 8113 6761
Teléfono de emergencia: EUROQUIMICA S.A. DE C.V.: 55 5565 1011

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros específicos: Provoca irritación ocular severa. Puede irritar la piel.
Pictograma: 
Palabra de advertencia: Atención
Indicaciones de peligros: H319: Provoca irritación ocular grave
H335: Puede causar irritación respiratoria
Consejos de prudencia: P264: Lávese bien las manos después de manipular.
P271: Emplear únicamente en áreas bien ventiladas.
P280: Usar protección para manos y ojos.
P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos: enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continuar enjuagando.

P337+P313: Si persiste la irritación de los ojos: obtenga asesoramiento / atención médica.

3. COMPOSICIÓN /INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia/mezcla:	Sustancia		
Nombre químico	No. CAS	% (p/p)	
Ácido cítrico	77-92-9	99.5 - 100.5	

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Sólido cristalino
Color:	Blanco
Olor:	Inodoro
pH:	1.7 (100 g/L)
Punto de fusión:	Aproxidmadamente 153 °C a 1,013 hPa
Punto de ebullición:	Se descompone antes de hervir
Solubilidad en agua:	590 g / l a 20 ° C
Coeficiente de partición n-octanol/agua:	0.2 a 1.8

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable en condiciones normales
Reactividad:	Reacciona con materiales alcalinos
Condiciones por evitar:	Exposición al calor y a la humedad
Incompatibilidad:	Nitrito de sodio, nitrato de potasio

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad:	LD50 (ratones): 5400 mg/kg de peso corporal > 2000 mg / kg de peso corporal (dérmica)
Irritación cutánea:	Irritante leve de la piel
Irritación ocular:	Irritante
Carcinogenicidad:	Ninguno de los componentes de este producto está en el listado de carcinogénico por ACGIH, IARC, NTP, DFG o OSHA.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad:	LC50 (Peces): 440 mg/L (48h) LC50 (Dafnia magna):1535 mg/L (24 h) LC50 (Algas): 425 mg/L (8 demat. basadas en densidad celular).
Biodegradabilidad:	Biodegradable
Potencial de bioacumulación:	No se espera que se bioacumule

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN DE PRODUCTOS

Producto/embalaje: De acuerdo con las regulaciones locales.
Eliminación de residuos de acuerdo con la Autoridad de eliminación de residuos local.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Definición oficial de transporte de ADR, IMGD, IATA: No aplicable. Producto no clasificado como peligroso de acuerdo con la clasificación mundial.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Normas aplicables: Producto no clasificado como peligroso en conformidad con Dangerous Goods by Road – Aplicable desde 1 de Enero 2011 – Unece (United Nations Economic Commission for Europe).

16. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de última revisión: 19/04/2022

Elaboró: L.F. Yazmin Manzanares Baltazar

Revisó: Q.F.B. Karen Ramírez Hernández

Referencias:

Hojas realizadas bajo el sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas “NOM-018-STPS-2015”

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

