


### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**Nombre comercial:** Ácido cítrico  
**Identificación:** Ácido cítrico anhidro  
**Usos:** Cosmético  
**Fabricante/proveedor:** Euroquímica 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. Quítese las lentes de contacto, si están  
 presentes y son fáciles de hacer. Continuar enjugando.  
 P337+P313: Si persiste la irritación de los ojos: obtenga  
 asesoramiento / atención médica.

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia/mezcla:	Sustancia	No. CAS	% (p/p)
Nombre químico	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:	Aproximadamente 153 °C a 1,013 hPa
Punto de ebullición:	Se descompone antes de hervir
Solubilidad en agua:	590 g / l a 20 ° C
Coefficiente 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, IMDG, 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.**

