

## Descripción del producto

Nombre comercial:	ACIDO CÍTRICO
Nombre químico:	ACIDO CÍTRICO ANHIDRO
Grado de preparación:	A.C.S.
Clave interna:	A1225
CAS:	77-92-9
Sinónimos:	Ácido borácico; ácido orto bórico
No ONU:	ND
Formula:	C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub>
Peso molecular:	192.13
Estado físico:	Sólido
Almacenaje:	Verde
Productos incompatibles:	Metales, oxidantes y bases fuertes, agentes reductores, carbonatos y bicarbonatos alcalinos, acetatos, sulfuros y nitratos de metal tartrato de potasio. Puede corroer cobre, zinc, aluminio y sus aleaciones.

## Especificaciones del producto

Ensayo:	≥ 99.5%
Calcio (Ca)	0.005%
Cloruros (Cl)	0.001 %
Fosfatos (PO4)	0.001%
Hierro (Fe)	0.001%
Insolubles en metanol	0.005%
Metales pesados (Pb)	0.001%
No volátiles en metanol	0.05%
Sulfatos (SO4)	0.01%

Bouis Paul A, 2016, Reactivos químicos: especificaciones y procedimientos para reactivos y materiales de referencia de grado estándar, Washington, DC, Estados Unidos de América, Editorial Oxford University Press.

## Identificación de peligros y riesgos de acuerdo al SGA.

Pictogramas para el SGA:



Palabra de advertencia:

**ATENCIÓN**

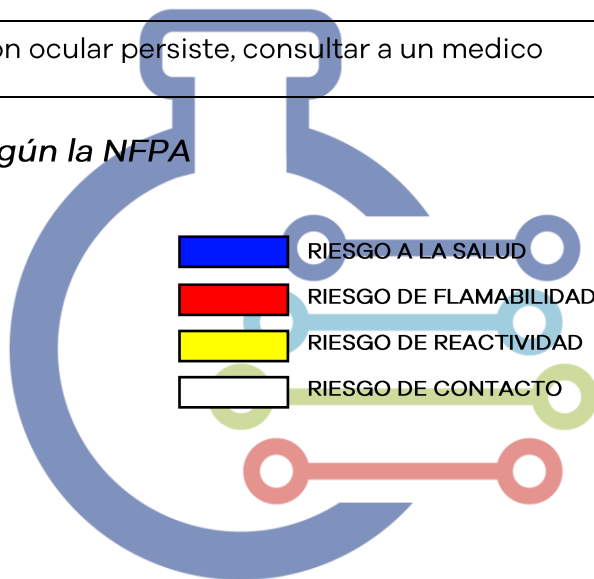
## Indicaciones de peligro

Clave	Descripción	Clasificación	Categoría
H319	Provoca irritación ocular grave.	Lesiones oculares graves o irritación ocular	2A

## Consejos de prudencia

Clave	Descripción
P264	Lavarse cuidadosamente todos los miembros del cuerpo que hayan estado en contacto con el reactivo.
P280	Usar equipo de protección personal (al menos guantes, ropa de seguridad, mascarilla, goggles y zapato de seguridad).
P305 + P351 + P338	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto (si están presentes). Seguir con el lavado.
P337 + P313	Si la irritación ocular persiste, consultar a un medico

## Identificación de riesgos según la NFPA



- 0 = PELIGRO NULO
- 1 = PELIGRO LEVE
- 2 = PELIGRO MODERADO
- 3 = PELIGRO SEVERO
- 4 = PELIGRO EXTREMO

## Información adicional:

Para mayor información en cuanto a primeros auxilios, indicaciones en caso de derrame o fuga, manipulación y almacenamiento, controles y límites de exposición, el equipo de protección personal adecuado, las propiedades fisicoquímicas, reactividad, toxicología, transporte y disposición del producto, consultar la **HDS**, la cual está a su disposición en nuestra página web: [www.asloreactivos.com](http://www.asloreactivos.com)

La información de esta ficha técnica se considera correcta, pero no absoluta y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento y especificaciones actuales de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. **Aslo Reactivos, S.A. de C.V.**, no acepta la responsabilidad de ningún tipo, derivada de la información aquí contenida, su aplicación, interpretación y resultados.