

Descripción del producto

| | |
|--------------------------|---|
| Nombre comercial: | ACIDO CÍTRICO MONOHIDRATADO |
| Nombre químico: | ACIDO CÍTRICO MONOHIDRATADO |
| Grado de preparación: | A.C.S. |
| Clave interna: | A1325 |
| CAS: | 5949-29-1 |
| Sinónimos: | Acido 2-hidroxi-1,2,3-propanotricarboxílico monohidratado. |
| No ONU: | NR |
| Formula: | $C_6H_8O_7 \cdot H_2O$ |
| Peso molecular: | 210.14 |
| Estado físico: | Sólido, granulos o polvo. |
| Almacenaje: | Verde |
| Productos incompatibles: | Acido 2-hidroxi-1,2,3-propanotricarboxílico monohidratado; 1,2,3 Acido propanetricarboxílico monohidratado. |

Especificaciones del producto

| | |
|---|-------------|
| Ensayo: | 99.0-102.0% |
| Cloruros (Cl) | 0.001% |
| Fosfatos (PO4) | 0.001% |
| Hierro (Fe) | 3 ppm |
| Materia insoluble | 0.005% |
| Oxalatos (C2O4) | PASA PRUEBA |
| Plomo (Pb) | 2 ppm |
| Residuos después de ignición | 0.02% |
| Sulfatos (SO4) | 0.002% |
| Sustancias carbonizables por ácido sulfúrico caliente | PASA PRUEBA |

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

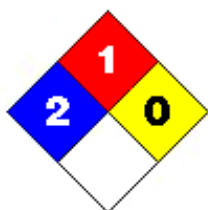
Indicaciones de peligro

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

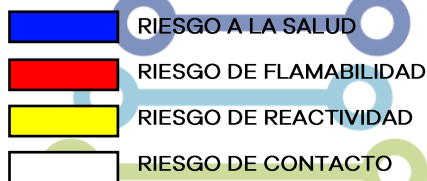
Consejos de prudencia

| 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



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

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