

FICHA DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTOS QUIMICOS

Citrico, ácido

Identificación

Nombre Producto: Citrico, ácido
N° CAS: 5949-29-1

Peso molecular: 210.14 g/mol
Fórmula molecular: $C_6H_8O_7 \cdot H_2O$

Propiedades Físicas o Químicas

Estado físico Sólido
Punto de fusión 135-152 °C
Punto de ebullición Descomposición
Densidad 1.54 g/cm³

Solubilidad en agua (20 °C) 1630 g/l
Solubilidad en etanol (20 °C) 419 g/l
Eter poco soluble

PELIGROS

Irrita los ojos.

Primeros auxilios

Tras inhalación: Aire fresco.

Tras contacto con la piel: aclarar con abundante agua. Eliminar la ropa contaminada.

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua y párpados abiertos. En caso de persistir los dolores, llamar al oftalmólogo.

Tras ingestión: Beber abundante agua, provocar vómito y llamar al médico.

Derrame

Evitar el contacto con la sustancia. Evitar la formación de polvo; no inhalar el polvo.

No lanzar por el sumidero.

Incendio

Polvo, espuma, agua pulverizada.

Combustible. En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

Precipitar los vapores emergentes con agua.

Usar ropa de protección y sistema de respiración autónoma.

Almacenamiento

Bien cerrado. Seco. Temperatura de almacenamiento: sin limitaciones.

