

FICHA DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTOS QUIMICOS

Cromo (VI) Oxido

Identificación

Nombre Producto: Cromo (VI) Oxido
N° CAS: 1333-82-0

Peso molecular: 99,99
Fórmula molecular: CrO₃

Propiedades Físicas o Químicas

Estado físico Sólido
Punto de fusión no aplicable
Punto de ebullición No aplicable
Densidad 2.7 g/cm³

Solubilidad en agua (20 °C) 1854 g/l
Solubilidad en etanol (20 °C) no disponible

PELIGROS

Puede causar cáncer por inhalación. Peligro de fuego en contacto con materias combustibles. También tóxico por ingestión. Provoca quemaduras graves. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Primeros auxilios

Inhalación: Aire fresco. Avisar al medico.
Contacto: aclarar con abundante agua. Eliminar la ropa contaminada.
Ojos: aclarar con abundante agua mantener los parpados abiertos.
Ingestión: Beber abundante agua, evitar el vomito. ¡riesgo de perforación!
No efectuar medidas de neutralización.

Derrame

Indispensable evitar la formación y la inhalación de polvo. Evitar el contacto con la sustancia.

Incendio

Adaptar a los materiales en el contorno.
Favorece un incendio. Alejar de sustancias combustibles. En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

Usar ropa de protección y sistema de respiración autónoma.

Almacenamiento

Bien cerrado. Seco. Ventilado. Alejado de sustancias inflamables.
Alejado de fuentes de ignición.

