

FICHA DATOS DE SEGURIDAD PRODUCTOS QUIMICOS

Potasio, dicromato

Identificación

Nombre Producto: Potasio, dicromato
N° CAS: 7778-50-9

Peso molecular: 294.19 g/mol
Fórmula molecular: $K_2Cr_2O_7$

Propiedades Físicas o Químicas

Estado físico Sólido
Punto de fusión 398 °C
Punto de ebullición > 500 °C
Densidad 2,69 g/cm³

Solubilidad en agua (20 °C) 130 g/l
Solubilidad en etanol (20 °C)

PELIGROS

Puede causar cáncer por inhalación. Puede causar alteraciones genéticas hereditarias. También nocivo en contacto con la piel. También tóxico por ingestión. También muy tóxico por inhalación. Irrita las vías respiratorias y la piel. Riesgo de lesiones oculares 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, llamar al médico
Contacto: aclarar con abundante agua, eliminar ropa contaminada,
Ojos: Aclarar con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos (10 min), llamar al oftalmólogo.
Ingestión: beber abundante agua, Provocar vomito, llamar al médico

Derrame

Medidas de precaución relativas a las personas:
Indispensable evitar la inhalación de polvo. Evitar el contacto con la sustancia. Proceder a ventilación en lugares cerrados.

Incendio

Medios de extinción adecuados: agua, espuma.
Incombustible, En presencia de grandes cantidades puede haber un efecto favorecedor de incendio.

Usar ropa de protección y sistema de respiración autónoma.

Almacenamiento

Manipulación:
Trabajar bajo vitrina extractora. No inhalar la sustancia.
Almacenamiento:
Bien cerrado. Seco. En lugar bien ventilado. De +15°C a +25°C.
Sólo accesible a expertos.