

BICROMATO DE SODIO

SINÓNIMOS: dicromato de sodio, sal disódica, ácido dicromico.

FÓRMULA QUÍMICA: $\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

NÚMERO CAS: 10588-01-9



DIVISA
Química y Asociados

EMPRESA CERTIFICADA EN ISO 9001:2015

DESCRIPCIÓN

El dicromato de sodio es un compuesto inorgánico cristalino de color naranja a rojo que emite vapores tóxicos de cromo al calentarse. El dicromato de sodio es altamente corrosivo y es un fuerte agente oxidante. Esta sustancia es un carcinógeno humano conocido y se asocia con un mayor riesgo de desarrollar cáncer de pulmón y cáncer de la cavidad sinonasal.



APLICACIONES/USO

Esta sustancia se utiliza principalmente para producir otros compuestos de cromo, pero también se utiliza en lodos de perforación, en tratamientos de metales, en conservantes de madera, en la producción de tintes y productos químicos orgánicos y como inhibidor de la corrosión.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar la formación de polvo y aerosoles. Se debe tener en cuenta la posibilidad de formación de polvo combustible antes de que se produzca un procesamiento adicional. Proporcione ventilación de extracción adecuada en los lugares donde se forma polvo. Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar. Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Separado de sustancias combustibles, agentes reductores y alimentos. Almacenar en un área sin desagüe o acceso a alcantarillado.

PRECAUCIONES

Indicaciones de peligro:

- H272** Puede agravar un incendio; comburente
- H301** Tóxico en caso de ingestión
- H312** Nocivo en contacto con la piel
- H314** Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares
- H317** Puede provocar una reacción alérgica en la piel
- H330** Mortal en caso de inhalación
- H334** Puede provocar síntomas de alergia / asma / dificultades respiratorias en caso de inhalación
- H340** Puede provocar defectos genéticos
- H350** Puede causar cáncer
- H360** Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto
- H372** Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetitivas
- H410** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con defectos nocivos duraderos



PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

DETERMINACIÓN	ESPECIFICACIÓN	UNIDADES
DICROMATO DE SODIO ($\text{Na}_2\text{Cr}_2\text{O}_7 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$)	99.5 MÍN.	%
SULFATO (SO_4)	0.2 MÁX.	%
CLORO (Cl)	0.3 MÁX.	%
INSOLUBLES	0.08 MÁX.	%

PRESENTACIÓN

SACO: 25 kg.