

FICHA TÉCNICA y HOJA DE SEGURIDAD Y MANEJO

BICROMATO DE POTASIO

FORMULACIÓN	$K_2Cr_2O_7$						
COLOR	Rojo Amarillento						
APLICACIONES	Agente oxidante en general. Teñido, limpieza, prevención de hongos, conservación de madera. Teñido y estampado de tejidos. Vidrio adhesivos al cromo. Curtido al cromo de cueros. Procesos de grabación y litografía. Fabricación de alumbre de cromo y pigmentos. Aleaciones , productos cerámicos; industria petroquímica.						
PROPIEDADES	Producto altamente higroscópico (absorbe humedad del medio ambiente), por consiguiente el empaque debe permanecer cerrado. sellado.						
TOXICIDAD	Altamente tóxico por ingestión e inhalación, peligroso con riesgo de incendio al contacto con materias orgánicas, fuerte agente oxidante. Tolerancia como CrO_3 es de 0.1 mg por m^3 de aire.						
CARACTERÍSTICAS	<table> <tr> <td>Pureza aproximada como $K_2Cr_2O_7$</td> <td>98%</td> </tr> <tr> <td>Densidad aproximada</td> <td>2.7</td> </tr> <tr> <td>Humedad aproximada</td> <td>2%</td> </tr> </table>	Pureza aproximada como $K_2Cr_2O_7$	98%	Densidad aproximada	2.7	Humedad aproximada	2%
Pureza aproximada como $K_2Cr_2O_7$	98%						
Densidad aproximada	2.7						
Humedad aproximada	2%						

Toda información que aparece aquí es dada de buena fe. No se da garantía expresada o implicada incluyendo comerciabilidad o uso para propósitos particulares. Todas las condiciones de uso van más allá del control de ADERNIQUIM LTDA. Por consiguiente los que usan este producto son responsables de verificar la información bajo sus condiciones de uso para así determinar si el producto es adecuado. La información contenida aquí es confidencial y orientada únicamente para el uso interno del cliente

MANEJO

EXPOSICION

INHALACION

El Bicromato de Potasio y sus soluciones son corrosivos y nocivos para la salud. Cuando se maneja se debe evitar respirar el polvillo formado por los cristales, pues este irrita las mucosas. Sensación de quemazón. Tos. Dolor de garganta. Consultar con el médico.

PIEL

Las salpicaduras en la piel se deben lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Puede producir dermatitis aguda.

Para su seguro manejo se encarece el uso de guantes, delantal y botas de caucho, careta o gafas de seguridad y máscaras con filtro para polvo para cuando se maneja en estado sólido.

Consultar con el médico.

INGESTION

Si accidentalmente es ingerido, suministre abundante agua e induzca al vómito. Obtenga atención médica.

No se debe almacenar Bicromato de Potasio en lugares donde se almacenen y/o se tomen alimentos, ni se debe comer en lugares donde se maneje este producto. Se debe almacenar en sitios secos.

Quienes lo manejen deben lavarse bien las manos y la cara antes de comer o fumar.

OJOS

Produce enrojecimiento, dolor, visión borrosa. Quemaduras profundas y graves. Se deben utilizar gafas ajustadas de seguridad.

En caso de contacto con los ojos enjuagar con abundante agua durante varios minutos, después proporcionar atención médica.

INCENDIO

No combustible pero facilita la combustión de otras sustancias.

Como prevención no colocarlo en contacto con sustancias inflamables

En caso de incendio en el entorno; utilizar agua en grandes cantidades.

DERRAMES Y FUGAS

Utilizar el equipo de seguridad necesario como bata, gafas de seguridad y guantes químicamente resistentes.

Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente no combustible; si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. Recoger cuidadosamente el residuo y trasladarlo a continuación a un lugar seguro. NO absorber con aserrín, ni con ningún absorbente combustible. NO permitir que este producto químico se incorpore al ambiente.

ALMACENAMIENTO

Mantenerlo almacenado separado de sustancias combustibles y de alimentos. Recinto ventilado.

TRANSPORTE

Clase o División : 5.1

Riesgo secundario: 8

UN : 3085

Según la Lista de Designación Oficiales de Transporte Genericos

