

<b>Descripción:</b>		<b>Sinónimos</b>
Se presenta en forma de cristales amarillos. Es inodoro, poco soluble en agua y en los disolventes orgánicos corrientes. Soluble en ácidos diluidos.		Monocromato cálcico, óxido cromocálcico
<b>Propiedades Físicas</b>		<b>Características Químicas</b>
Peso molecular: 156 Punto de ebullición: No determinado Punto de Fusión: No determinado Punto de inflamación: No inflamable Temperatura de Autoignición: Densidad Relativa (agua=1): 2,9 Densidad de Vapor (aire=1): Solubilidad en agua: < 0,1		El producto hidratado pierde agua por calentamiento hacia los 200°C. Se disuelve en los ácidos, aún en los diluidos. Es estable en condiciones normales. No ataca los metales, se utiliza como inhibidos de la corrosión. No presenta reacción especialmente peligrosas con ciertos materiales.
Considerado como potencial cancerígeno		<b>Evaluación Ambiental</b>
TLV-TWA: 0,001 mg/m <sup>3</sup>		Toma de muestra haciendo pasar aire a caudal constante a través de un lecho de un filtro de PVC de 5 micras de tamaño de poro, extracción con ácido sulfúrico, preparación de la disolución resultante y determinación del contenido en cromo por espectrofotometría visible- ultravioleta.
<b>Riesgos Toxicológicos</b>	<b>Prevención</b>	<b>Primeros Auxilios</b>
<p><b>Inhalación:</b> Es muy corrosivo para el tracto respiratorio y el tejido pulmonar, pudiendo causar ulceraciones en el tabique nasal, con perforación si la exposición es muy continuada. Puede aparecer una coloración amarilla en la piel, como una ictericia. Está considerado como agente potencialmente cancerígeno para el hombre, por haberse presentado casos en animales. Los síntomas de la exposición crónica son: tos, disnea, jadeos, dolores torácicos y respiración fatigosa.</p> <p><b>Piel:</b> Es muy irritante para el tejido epitelial, causando dermatitis de sensibilización, ulceraciones en los casos graves o de exposición muy repetitiva. Los síntomas son: enrojecimientos, sequedad, escariación y sensación de picor, así como coloración amarillenta.</p> <p><b>Ojos:</b> Muy irritante para las mucosas aculares, causando conjuntivitis y ulceraciones corneales en los casos más graves. Los síntomas son: enrojecimiento y dolor.</p> <p><b>Ingestión:</b> irritante de las mucosas del tracto digestivo, causando ulceraciones más o menos graves en función de la cantidad. Puede absorber también por esta vía, causando los mismos efectos que por inhalación. Los síntomas son: dolor de garganta, sabor pungente, espasmos abdominales o convulsiones, etc.</p>	<p><b>Inhalación:</b> Usar sistemas estancos en las operaciones de proceso o manejo del producto, o bien sistemas de extracción localizada o ventilación general, con depuración posterior. Si no es posible, se usará protección respiratoria adecuada (mascarillas con filtro mecánico o con aporte de aire, autónomas o semi-autónomas).</p> <p><b>Piel:</b> Usar ropa de protección completa y guantes de PVC o caucho con protección del antebrazo. Extremar las medidas de higiene personal (cambio de ropa, lavado de manos y cara, ducha, etc).</p> <p><b>Ojos:</b> Usar gafas o pantalla de protección completa del ojo contra partículas, polvo, etc. Si es necesario, combinar con la protección respiratoria.</p> <p><b>Ingestión:</b> Prohibición de fumar, comer o beber en los lugares de trabajo. Señalización adecuada de las áreas de trabajo y de los recipientes. Se observará una estricta higiene personal.</p>	<p><b>Inhalación:</b> Retirar de la zona contaminada, llevar al aire fresco, mantener en reposo y avisar a un médico, aún cuando no se presentes síntomas de ningún tipo. Si es necesario, se aplicará respiración artificial.</p> <p><b>Piel:</b> Retirar las ropas impregnadas, mojándolas con agua para mayor facilidad. Lavar las zonas afectadas con agua y jabón en abundancia o una ducha y llevar a revisión médica.</p> <p><b>Ojos:</b> Lavarlos inmediatamente con agua en abundancia o con una solución salina, durante 15 minutos o 20 minutos, sobre todo por debajo de los párpados; y a continuación llevar a revisión médica.</p> <p><b>Ingestión:</b> Si no se han presentado convulsiones, enjuagar la boca con agua y darla a beber en abundancia para diluir el producto. Provocar el vómito si la persona está consciente y transportar rápidamente a un centro médico.</p>

<p style="text-align: center;"><b><u>Riesgo de incendio y explosión</u></b></p> <p>El producto no es inflamable ni combustible.</p>	<p style="text-align: center;"><b><u>Agentes Extintores</u></b></p> <p>En caso de incendios que afecten producto se utilizará agua para enfriar los recipientes afectados y para diluir el producto derramado.</p>	
<p style="text-align: center;"><b><u>Derrames</u></b></p> <p>Obturar la fuga lo más rápido posible. Regar y humedecer el material derramado con agua para prevenir la formación de polvo. Recoger lo derramado en recipientes estancos, llevándolos a un lugar seguro, y lavar el área con agua y jabón. Procurar que el producto no contamine el alcantarillado o vegetación, dando aviso a las autoridades en caso que suceda. Utilizar guantes, botas y ropa de protección completa en las operaciones de control de derrame, así como protección respiratoria en caso necesario.</p>	<p style="text-align: center;"><b><u>Almacenamiento</u></b></p> <p>Los recipientes serán de metal o plástico, incluso papel, debiendo estar protegidos contra golpes y toruras por cubiertas adecuadas. Los locales se mantendrán secos y frescos, sin que necesiten ninguna precaución especial.</p>	<p style="text-align: center;"><b><u>Embalaje y Etiquetado</u></b></p> <p>No completado en el TCP</p>
<p style="text-align: center;"><b><u>Observaciones:</u></b></p> <p>El examen médico después de una posible contaminación es necesario ya que los síntomas pueden manifestarse pasadas varias horas.</p>		