

**SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO**

DENOMINACION: **CROMO Y POTASIO SULFATO**

**SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**

CAS #: 7788-99-0

FM:  $\text{CrK}_2\text{O}_7 \cdot 12 \text{H}_2\text{O}$

CE #: 233-401-6

**SINONIMOS**

POTASSIUM CHROMIUM(III) SULFATEDODECAHYDRATE \* CHROME ALUD \*

**SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS**

PELIGROS OSHA

NINGUNOS PELIGROS SABIDOS DEL OSHA

CLASIFICACIÓN SGA

TOXICIDAD AGUDA, ORAL (CATEGORÍA 5)

**SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

RECOMENDACIONES GENERALES

CONSULTAR A UN MÉDICO. MOSTRAR ESTA FICHA DE SEGURIDAD AL DOCTOR QUE ESTÉ DE SERVICIO.

SI ES INHALADO

SI ASPIRÓ, MUEVA LA PERSONA AL AIRE FRESCO. SI HA PARADO DE RESPIRAR, HACER LA RESPIRACIÓN ARTIFICIAL. CONSULTAR A UN MÉDICO.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL

ELIMINAR LAVANDO CON JABÓN Y MUCHA AGUA. CONSULTAR A UN MÉDICO.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS

LAVARSE ABUNDANTEMENTE LOS OJOS CON AGUA COMO MEDIDA DE PRECAUCIÓN.

SI ES TRAGADO

NUNCA DEBE ADMINISTRARSE NADA POR LA BOCA A UNA PERSONA INCONSCIENTE.

ENJUAGUE LA BOCA CON AGUA. CONSULTAR A UN MÉDICO.

**SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

CONDICIONES DE INFLAMABILIDAD

NO INFLAMABLES O COMBUSTIBLES

MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS

USAR AGUA PULVERIZADA, ESPUMA RESISTENTE AL ALCOHOL, POLVO SECO O DIÓXIDO DE CARBONO.

EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

SI ES NECESARIO, USAR EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMO PARA LA LUCHA CONTRA EL FUEGO.

PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS FORMADOS EN CONDICIONES DE INCENDIO. - ÓXIDOS DE AZUFRE, ÓXIDOS DE POTASIO, ÓXIDOS DE CROMO.

**SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES**

PRECAUCIONES PERSONALES

UTILÍCESE EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL. EVITE LA FORMACIÓN DE POLVO.

EVITAR RESPIRAR LOS VAPORES, LA NEBLINA O EL GAS. EVITAR RESPIRAR EL POLVO.

PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE  
NO DEJAR QUE EL PRODUCTO ENTRE EN EL SISTEMA DE ALCANTARILLADO.  
MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA  
RECOGER Y PREPARAR LA ELIMINACIÓN SIN ORIGINAR POLVO. LIMPIAR Y TRASPALAR.  
GUARDAR EN CONTENEDORES APROPIADOS Y CERRADOS PARA SU ELIMINACIÓN.

#### **SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA  
EVÍTESE LA FORMACIÓN DE POLVO Y AEROSOL.  
DEBE DISPONER DE EXTRACCIÓN ADECUADA EN AQUELLOS LUGARES EN LOS QUE SE  
FORMA POLVO.  
CONDICIONES PARA EL ALMACENAJE SEGURO  
CONSERVAR EL ENVASE HERMÉTICAMENTE CERRADO EN UN LUGAR SECO Y BIEN  
VENTILADO.

#### **SECCION 8. PROCEDIMIENTOS DE CONTROL DE LA EXPOSICION Y PARA PROTECCION DE LAS PERSONAS:**

##### **PROTECCIÓN RESPIRATORIA**

PROTECCION RESPIRATORIA NO REQUERIDA. DONDE LA PROTECCIÓN SEA DESEADA  
USAR RESPIRADORES Y COMPONENTES TESTEADOS Y APROBADOS BAJO LOS  
ESTÁNDARES GUBERNAMENTALES APROPIADOS COMO NIOSH (EEUU) O CEN (UE).

##### **PROTECCIÓN DE LAS MANOS**

MANIPULAR CON GUANTES. LOS GUANTES DEBEN SER CONTROLADOS ANTES DE LA  
UTILIZACIÓN. UTILICE LA TÉCNICA CORRECTA DE  
QUITARSE LOS GUANTES (SIN TOCAR LA SUPERFICIE EXTERIOR DEL GUANTE) PARA  
EVITAR EL CONTACTO DE LA PIEL CON ESTE PRODUCTO. DESECHE LOS GUANTES  
CONTAMINADOS DESPUÉS DE SU USO, DE CONFORMIDAD CON LAS LEYES APLICABLES  
Y BUENAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO. LAVAR Y SECAR LAS MANOS.

##### **PROTECCIÓN DE LOS OJOS**

USE EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA LOS OJOS PROBADO Y APROBADO SEGÚN LAS  
NORMAS GUBERNAMENTALES CORRESPONDIENTES, TALES COMO NIOSH (EE.UU.) O EN  
166 (UE).

##### **PROTECCIÓN DE LA PIEL Y DEL CUERPO**

ELEGIR LA PROTECCIÓN PARA EL CUERPO SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS, LA  
CONCENTRACIÓN Y LA CANTIDAD DE SUSTANCIAS PELIGROSAS, Y EL LUGAR  
ESPECÍFICO DE TRABAJO., EL TIPO DE EQUIPAMIENTO DE PROTECCIÓN DEBE SER  
ELEGIDO SEGÚN LA CONCENTRACIÓN Y LA CANTIDAD DE SUSTANCIA PELIGROSA AL  
LUGAR ESPECÍFICO DE TRABAJO.

##### **MEDIDAS DE HIGIENE**

MANIPULAR CON LAS PRECAUCIONES DE HIGIENE INDUSTRIAL ADECUADAS, Y  
RESPETAR LAS PRÁCTICAS DE SEGURIDAD. LÁVENSE LAS MANOS ANTES DE LOS  
DESCANSOS Y DESPUÉS DE TERMINAR LA JORNADA LABORAL.

#### **SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS**

##### **ASPECTO**

FORMA: CRISTALINO

OLOR: INODORO

PUNTO/INTERVALO DE FUSIÓN: 89 °C

PUNTO DE INFLAMACIÓN: NO APLICABLE

DENSIDAD: 1.830 G/CM<sup>3</sup>

**SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

ESTABILIDAD QUÍMICA

ESTABLE BAJO LAS CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO RECOMENDADAS.

MATERIAS QUE DEBEN EVITARSE

AGENTES OXIDANTES FUERTES.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS FORMADOS EN CONDICIONES DE INCENDIO. - ÓXIDOS DE AZUFRE, ÓXIDOS DE POTASIO, OXIDOS DE CROMO.

**SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA**

TOXICIDAD AGUDA

ORAL DL50

DL50 ORAL - RATA - 3,530 MG/KG

OBSERVACIONES: SUSTANCIA ANHIDRA

INFORMACIÓN ADICIONAL

RTECS: GB6850000

**SECCION 12. INFORMACION SOBRE EL IMPACTO AMBIENTAL**

TOXICIDAD

SIN DATOS DISPONIBLES.

**SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION DE DESECHOS**

PRODUCTO

OFERTAR EL SOBRANTE Y LAS SOLUCIONES NO-APROVECHABLES A UNA COMPAÑIA DE VERTIDOS ACREDITADA.

ENVASES CONTAMINADOS

ELIMINAR COMO PRODUCTO NO USADO.

**SECCION 14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE**

CÓDIGO ONU: NO REGULADO.

**SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS**

PELIGROS OSHA

NINGUNOS PELIGROS SABIDOS DEL OSHA.

SARA 302 COMPONENTES

SARA 302: ESTE MATERIAL NO CONTIENE PRODUCTOS QUÍMICOS SUJETOS A LOS REQUISITOS REPORTADOS POR SARA TITULO III, SECCIÓN 302.

PROP. 65 DE CALIFORNIA COMPONENTES

ESTE PRODUCTO NO CONTIENE NINGUNA SUSTANCIA QUÍMICA CONOCIDA PARA EL DE ESTADO DE CALIFORNIA QUE PUEDEN CAUSAR CÁNCER, DEFECTOS DE NACIMIENTO, O CUALQUIER OTRO DAÑO REPRODUCTIVO. ESTE PRODUCTO NO CONTIENE NINGUNA SUSTANCIA QUÍMICA CONOCIDA PARA EL DE ESTADO DE CALIFORNIA QUE PUEDEN CAUSAR CÁNCER, DEFECTOS DE NACIMIENTO, O CUALQUIER OTRO DAÑO REPRODUCTIVO.

**SECCION 16. OTRAS INFORMACIONES**

LA INFORMACION INDICADA SE CONSIDERA CORRECTA PERO NO PRETENDE SER LIMITATIVA Y DEBE UTILIZARSE ÚNICAMENTE COMO ORIENTACION.