



Química Central de México, S.A. de C.V.

Km. 13.5 Carr. León-San Francisco

Apdo. Postal 76 *C.P.36300

San Francisco del Rincón, Gto. *M é x i c o,

Tel. 52(477) 7-10-16-00 * Fax: 52 (477) 7-10-16-18

WebSite: www.quicemex.com *E-Mail: quicemex@quicemex.com

0	1
3	OXI

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCION I.					
NOMBRE COMERCIAL: ACIDO CROMICO			TIPO DE PRODUCTO: AGENTE OXIDANTE, TÓXICO, CORROSIVO		
SINONIMOS: TRIÓXIDO DE CROMO, ANHÍDRIDO CRÓMICO					
FAMILIA QUIMICA: ÓXIDO DE METAL; CLASE 5.1, GRUPO II					
DATOS DEL FABRICANTE O IMPORTADOR: ELEMENTIS CHROMIUM LP. 3800 BUDDY LAWRENCE DRIVE. PO BOX 9912. CORPUS CHRISTY, TX. ZIP 78469. Tel. (361) 880 7725.					
SECCION II. Ingredientes peligrosos.					
INGREDIENTES	%	NIVEL DE EXPOSICION	FUENTE	No. CAS	No. ONU
ÁCIDO CRÓMICO	99.5	0.1 mg/m ³ como CrO ₃	OSHA	1333-82-0	1463
SECCION III. Datos físicos.					
Punto de Ebullición (°C)	Se descompone debajo del punto de ebullición a 250°C	Solubilidad en Agua	65% @ 20°C		
Punto de Fusión (°C)	197°C	Gravedad Especifica (H ₂ O = 1)	2.70 @ 25°C		
Presión del Vapor (mm Hg)	NA	Porcentaje de Volátiles en Volumen (%)	NA		
Densidad del Vapor (AIRE = 1)	NA	Velocidad de Evaporación (H ₂ O = 1)	NA		
Apariencia y Olor: HOJUELAS ROJO OSCURO, POLVO O CRISTALES SIN OLOR					
SECCION IV. Datos de riesgo de fuego y explosión.					
Punto de Flasheo (°C) (Método usado):	NA	Limites de Inflamabilidad en aire:	LI: NA	LS: NA	
Medio de Extinción: AGUA.					
Procedimientos Especiales para Combatir el Fuego: A ALTAS TEMPERATURAS EL CROMO TRIVALENTE PUEDE CONVERTIRSE EN CROMO HEXAVALENTE.					
Riesgos Inusuales de Fuego y Explosión: AGENTE OXIDANTE, PUEDE CAUSAR FUEGO AL CONTACTO CON MATERIALES COMBUSTIBLES.					
SECCION V. Datos de Reactividad.					
Estabilidad:	Inestable:		Condiciones a Evitar: NA		
	Estable:	X			
Incompatibilidad (Material a evitar): MATERIALES ORGÁNICOS, CORROSIVO PARA LOS METALES.					
Productos de Descomposición Peligrosos: LA DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA PUEDE PRODUCIR ÓXIDO CRÓMICO Y OXIGENO.					
Riesgos de Polimerización:	Puede Ocurrir:		Condiciones a Evitar: NA		
	No ocurrirá:	X			



Química Central de México, S.A. de C.V.

Km. 13.5 Carr. León-San Francisco

Apdo. Postal 76 *C.P.36300

San Francisco del Rincón, Gto. *M é x i c o,

Tel. 52(477) 7-10-16-00 * Fax: 52 (477) 7-10-16-18

WebSite: www.quicemex.com *E-Mail: quicemex@quicemex.com

SECCION VI. Datos de riesgos a la salud.

ORAL: LD₅₀

52 mg/Kg

DERMAL: LD₅₀

57 mg/Kg

IRRITACION: PIEL

EL CONTACTO CON LA PIEL PUEDE PRODUCIR QUEMADURAS E HIPERSENSIBILIDAD, LA QUE POSTERIORMENTE SE CONVIERTE EN DERMATITIS. ALERGICA, EL CONTACTO CON HERIDAS PUEDE PROVOCAR ULCERAS DE CROMO DE CICATRIZACION LENTA.

IRRITACION: OJOS

PUEDE CAUSAR FUERTES QUEMADURAS, SOLUCIONES CONCENTRADAS PUEDE RESULTAR PERDIDA DE LA VISTA, IRRITACION Y CONJUNTIVITIS.

RESPIRACION:

EL CONTACTO DEL CROMICO CON LA MUCOSA NASOFARINGEA PUEDE PRODUCIR IRRITACION ULCERACION, RINITIS, FARINGITIS, HIPERTROFIA DE CORNETES, ALTERACION DEL OLFATO Y EN CASOS SEVEROS PERFORACION DEL TABIQUE NASAL. PUEDE PRODUCIR ADEMAS LARINGITIS, BRONQUITIS CRONICA. FIBROSIS PULMONAR, DISMINUCION OLFATIVA (ANOSMIA) Y PROBLEMAS DEL HIGADO.

EFFECTOS DE SOBRE-EXPOSICION:

PUEDE CAUSAR LLAGAS EN LA PIEL, PERFORACION EN EL TABIQUE NASAL Y EN LAS MEMBRANAS MUCOSAS.

SECCION VII. Procedimientos de Emergencia y Primeros Auxilios.

INHALACION:

- TRASLADAR AL PACIENTE A UNA AREA DE AIRE FRESCO.
- ADMINISTRAR OXIGENO SI LA RESPIRACION ES DIFICIL.
- HACER PRUEBAS PARA EVALUAR POSIBLES DAÑOS SISTEMATICOS PRODUCIDOS POR CROMO.
- SOLICITAR ATENCION MEDICA.

INGESTION:

- HACER LAVADO GASTRICO CON 2 A 3 LITROS DE AGUA SEGUIDO DE UN VASO DE LECHE O SOLUCION ACUOSA AL 1% DE TIUSOLFATO DE SODIO.
- ADMINISTRAR DE 15 A 30 G DE SULFATO DE SODIO EN AGUA U OTRO CATARTICO SALINO.
- HACER PRUEBAS PARA POSIBLES DAÑOS SISTÉMICOS PRODUCIDOS POR CROMO.
- NO SE DEBERA INDUCIR AL VOMITO.

PIEL:

- LAVAR LOCALMENTE CON ABUNDANTE AGUA DURANTE 15 MINUTOS.
- QUITAR LA ROPA CONTAMINADA .
- HACER CURACION.
- EN CASO DE CONTACTO CON LAS FOSAS NASALES LAVAR CON SOLUCION SALINA AL 10-20%.

OJOS:

- ENJUAGAR INMEDIATAMENTE CON ABUNDANTE AGUA.

OTROS:

- ESTE PRODUCTO ESTÁ CONSIDERADO COMO POSIBLE CANCERÍGENO.



Química Central de México, S.A. de C.V.

Km. 13.5 Carr. León-San Francisco

Apdo. Postal 76 *C.P.36300

San Francisco del Rincón, Gto. *M é x i c o,

Tel. 52(477) 7-10-16-00 * Fax: 52 (477) 7-10-16-18

WebSite: www.quicemex.com *E-Mail: quicemex@quicemex.com

SECCION VIII. Procedimiento en caso de Fuga o Derrame.

PASOS A SEGUIR EN CASO DE DERRAME:

EN CASO DE DERRAMES DE MATERIAL SÓLIDO, ESTE SE DEBERA RECOGER DE INMEDIATO YA QUE EL ÁCIDO CRÓMICO ES UN CONTAMINANTE PARA EL SUELO Y EL AGUA, EL MATERIAL QUE NO SE PUEDA LEVANTAR SE DEBERA TRATAR CON UNA SOLUCION ACIDULADA DE BISULFITO DE SODIO Y NEUTRALIZAR CON CARBONATO DE SODIO O SOSA CAUSTICA A UN PH DE 7.5 A 8.5.

METODO PARA DISPOSICION DE RESIDUOS:

DISPONER DE ACUERDO A LAS DISPOSICIONES LOCALES, ESTATALES Y FEDERALES.

SECCION IX. Protección Especial.

PROTECCION RESPIRATORIA (Especificar Tipo):

SE REQUIERE UNA MASCARILLA CONTRA POLVOS DONDE PUEDA EXISTIR CONTAMINACION POR CROMO

ROPA PROTECTORA

EL USO DE ROPA, BOTAS Y GUANTES ESPECIALES ES NECESARIO.

PROTECCION DE OJOS

EL USO DE LENTES DE SEGURIDAD ES NECESARIO.

VENTILACION

SE DEBE MANEJAR EL MATERIAL EN AREAS PERFECTAMENTE VENTILADAS.

SECCION X. Precauciones Especiales.

SOBRE MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- MANTENER EL ENVASE CERRADO, LEJOS DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS Y DE SUSTANCIAS ORGANICAS COMO ACEITES Y GRASAS.
- EVITAR LA INHALACION Y EL CONTACTO PROLONGADO
- ALMACENAR LEJOS DE MATERIALES COMBUSTIBLES.

NA = NO APLICABLE
ND = NO DETERMINABLE

EN CASO DE EMERGENCIAQUIMICA:
DERRAME, FUGA, FUEGO, EXPOSICION O
ACCIDENTE LLAMAR AL SETIC, LAS 24 HORAS
01-800-00-21400

OBSERVACIONES: La información contenida en este documento se ofrece de acuerdo a valores típicos del material y se considera que las prácticas y procedimientos de higiene, seguridad y manejo del material son de aplicación general no quedando implícita una garantía escrita. Cada usuario debe revisar estas aplicaciones si son apropiadas para sus necesidades

Contacto:
Ing. Jorge Rojas Vazquez.
Gerente de Planta.
jrojas@quicemex.com