

Fichas Internacionales de Seguridad Química

TRIOXIDO DE CROMO

ICSC: 1194



Óxido de cromo (VI)
Ácido crómico
Anhídrido crómico
CrO₃

Masa molecular: 100.01

Nº CAS 1333-82-0
Nº RTECS GB6650000
Nº ICSC 1194
Nº NU 1463 (anhidro)
Nº CE 024-001-00-0



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	No combustible pero facilita la combustión de otras sustancias. Muchas reacciones pueden producir incendio o explosión.	NO poner en contacto con sustancias combustibles y agentes reductores.	Polvo, agua pulverizada, espuma, dióxido de carbono.
EXPLOSION			En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua.
EXPOSICION		¡EVITAR LA DISPERSION DEL POLVO! ¡EVITAR TODO CONTACTO!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
• INHALACION	Tos. Dificultad respiratoria. Jadeo. Dolor de garganta. Sibilancie.	Evitar la inhalación de polvo fino y niebla. Ventilación (no si es polvo), extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo. Posición de semiincorporado. Respiración artificial si estuviera indicada. Proporcionar asistencia médica.
• PIEL	Enrojecimiento. Quemaduras cutáneas. Dolor.	Guantes protectores. Traje de protección.	Quitar las ropas contaminadas. Aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
• OJOS	Enrojecimiento. Dolor. Pérdida de visión permanente. Quemaduras profundas graves.	Gafas de protección de seguridad, pantalla facial, o protección ocular combinada con la protección respiratoria.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad), después proporcionar asistencia médica.
• INGESTION	Calambres abdominales.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de comer.	Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Dar a beber agua abundante. Proporcionar asistencia médica.

DERRAMES Y FUGAS

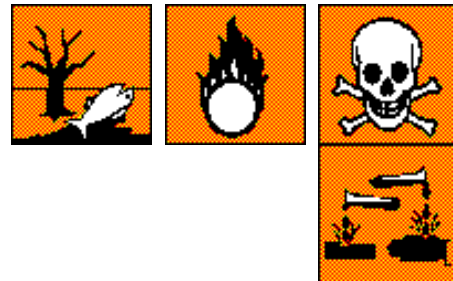
ALMACENAMIENTO

ENVASADO Y ETIQUETADO

NO verterlo al alcantarillado. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente; si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. Recoger cuidadosamente el residuo, trasladarlo a continuación a un lugar seguro. NO absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. (Protección personal adicional: traje de protección completa incluyendo equipo autónomo de respiración).

Separado de sustancias combustibles y reductoras, alimentos y piensos, bases. Mantener en lugar seco.

No transportar con alimentos y piensos. NU (transporte):
Clasificación de Peligros NU: 5.1
Riesgos Subsidiarios NU: 8
Grupo de Envasado NU: II
CE:
símbolo O; símbolo T; símbolo C
símbolo N
R: 49-8-25-35-43-50/53
S: 53-45-60-61
Nota: E



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 1194

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión Europea © CE, IPCS, 2003

Fichas Internacionales de Seguridad Química

TRIOXIDO DE CROMO

ICSC: 1194

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Cristales rojo oscuros deliçescentes, copos o polvo granular, inodoro.</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación, a través de la piel, y por ingestión.</p>
	<p>PELIGROS QUIMICOS La sustancia se descompone por encima de 250°C en óxido crómico y oxígeno, lo que incrementa el peligro de incendio. La sustancia es un oxidante fuerte. Reacciona violentamente con sustancias combustibles y agentes reductores, originando peligro de incendio y explosion . En solución acuosa, es un ácido fuerte que reacciona con bases y es corrosivo.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV: 0.05 mg/m³ (como TWA) como cromo; A1 BEI (ACGIH 2003). MAK: Cancerígeno categoría 2; Sh (sensibilización cutánea) (DFG 2003)</p>	<p>RIESGO DE INHALACION La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire al dispersar, especialmente en estado de polvo.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia irrita los ojos, la piel y el tracto respiratorio.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis y úlceras. El contacto prolongado o repetido puede producir sensibilización de la piel. La exposición a inhalación prolongada o repetida puede originar reacciones asmáticas. Véase notas. La sustancia puede afectar al tabique nasal, dando lugar a perforaciones. Esta sustancia es probablemente carcinógena para los seres humanos.</p>
PROPIEDADES FISICAS	<p>Se descompone por debajo del punto de ebullición a 250°C Punto de fusión: 197°C</p>	<p>Densidad relativa (agua = 1): 2.70 Solubilidad en agua: elevada</p>
DATOS AMBIENTALES	<p>Esta sustancia puede ser peligrosa para el ambiente; debería prestarse atención especial a peces y crustaceos. La sustancia puede causar efectos prolongados en el medio acuático.</p>	

NOTAS

Enjuagar la ropa contaminada con agua abundante (peligro de incendio).

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-866
Código NFPA: H 3; F 0; R 1; OX

INFORMACION ADICIONAL

Los valores LEP pueden consultarse en línea en la siguiente dirección: <http://www.mtas.es/insht/practice/vlas.htm>

Última revisión IPCS: 1994
Traducción al español y actualización de valores límite y etiquetado:
2003
FISQ: 6-193

ICSC: 1194

TRIOXIDO DE CROMO

© CE, IPCS, 2003

NOTA LEGAL IMPORTANTE:

Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. Su posible uso no es responsabilidad de la CE, el IPCS, sus representantes o el INSHT, autor de la versión española.