

Fichas Internacionales de Seguridad Química

CROMATO DE PLOMO (VI)

ICSC: 0003



CROMATO DE PLOMO (VI)

Cromato plumboso
Amarillo de cromo
 $PbCrO_4$

Masa molecular: 323.2

Nº CAS 7758-97-6

Nº RTECS GB2975000

Nº ICSC 0003

Nº CE 082-004-00-2

TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	No combustible. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.		En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores.
EXPLOSION			
EXPOSICION		¡EVITAR LA DISPERSION DEL POLVO! ¡EVITAR TODO CONTACTO! ¡EVITAR LA EXPOSICION DE MUJERES (EMBARAZADAS)! ¡EVITAR LA EXPOSICION DE ADOLESCENTES Y NIÑOS!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
• INHALACION	Tos, dolor de cabeza, dificultad respiratoria, náuseas.	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo.
• PIEL	Quemaduras cutáneas.	Guantes protectores y traje de protección.	Aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
• OJOS	Enrojecimiento.	Gafas ajustadas de seguridad o protección ocular combinada con protección respiratoria.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.
• INGESTION	Dolor abdominal, estreñimiento, tos, diarrea, vómitos, debilidad, anorexia.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca, dar a beber agua abundante, provocar el vómito (¡UNICAMENTE EN PERSONAS CONSCIENTES!) y proporcionar asistencia médica.
DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO	
Recoger con aspirador el material derramado, recoger el residuo en un recipiente seco, trasladarlo a continuación a un lugar seguro. (Protección personal adicional: respirador de filtro P3 contra partículas tóxicas).	Separado de oxidantes fuertes.	Envase irrompible; colocar el envase frágil dentro de un recipiente irrompible cerrado. símbolo T símbolo N R: 61-33-40-50/53-62 S: 53-45-60-61 CE:	

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

Fichas Internacionales de Seguridad Química

CROMATO DE PLOMO (VI)

ICSC: 0003

D A T O S I M P O R T A N T E S	ESTADO FISICO; ASPECTO Polvo cristalino entre amarillo y naranja-amarillo.	VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol y del polvo y por ingestión.
	PELIGROS FISICOS	RIESGO DE INHALACION La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire por pulverización o cuando se dispersa, especialmente si está en forma de polvo.
	PELIGROS QUIMICOS La sustancia se descompone al calentarla intensamente, produciendo humos tóxicos, incluyendo óxidos de plomo. Reacciona con oxidantes fuertes, peróxido de hidrógeno, sodio y potasio. Reacciona con dinitronaftaleno de aluminio y hexacianoferrato (IV) de hierro (III). Reacciona con compuestos orgánicos a altas temperaturas, originando peligro de incendio y explosión.	EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia irrita el tracto respiratorio.
	LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): 0.05 mg/m ³ A2 (como Plomo) (ACGIH 1995-1996). TLV (como TWA): 0.012 ppm; A2 (como Cromo) (ACGIH 1995-1996).	EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis, irritación, úlceras crónicas, eczema. El contacto prolongado o repetido puede producir sensibilización de la piel. La exposición a inhalación prolongada o repetida puede originar asma. Los pulmones pueden resultar afectados por la exposición prolongada o repetida a las partículas de polvo. La sustancia puede afectar a la piel y el riñón, dando lugar a alteraciones del tejido. Esta sustancia es carcinogénica para los seres humanos. Puede originar lesión genética en los seres humanos. Puede producir alteraciones en la reproducción humana.

PROPIEDADES FISICAS	Punto de ebullición (se descompone): (Véanse Notas) Punto de fusión: 844°C	Densidad relativa (agua = 1): 6.3 Solubilidad en agua, g/100 ml a 25°C: 0.058
----------------------------	---	--

DATOS AMBIENTALES	
--------------------------	--

NOTAS

No se ha encontrado cita bibliográfica alguna acerca de la temperatura de descomposición. Los pigmentos de cromato de plomo, pueden contener cantidades apreciables de compuestos de plomo solubles en agua. Una alimentación deficiente incrementa la susceptibilidad a los efectos tóxicos del plomo. Humos tóxicos de plomo y compuestos de cromo se liberan durante la soldadura, corte y calentamiento de materiales tratados con cromato de plomo VI. Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. NO llevar a casa la ropa de trabajo. El cromato de plomo (VI) es un constituyente natural de los minerales crocoita y foenicocroita. Nombres comerciales: Cologne yellow, King's yellow, Leipzig yellow, Paris yellow, C.I. Pigment yellow 34, C.I. 77600.

Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-221

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 4-073
CROMATO DE PLOMO (VI)

ICSC: 0003

CROMATO DE PLOMO (VI)

© CCE, IPCS, 1994

NOTA LEGAL IMPORTANTE:

Ni la CCE ni la IPCS ni sus representantes son responsables del posible uso de esta información. Esta ficha contiene la opinión colectiva del Comité Internacional de Expertos del IPCS y es independiente de requisitos legales. La versión española incluye el etiquetado asignado por la clasificación europea, actualizado a la vigésima adaptación de la Directiva 67/548/CEE traspuesta a la legislación española por el Real Decreto 363/95 (BOE 5.6.95).

