

Fichas Internacionales de Seguridad Química

CADMIO

ICSC: 0020



CADMIO

Cd

Masa molecular: 112.4

Nº CAS 7440-43-9
Nº RTECS EU9800000
Nº ICSC 0020
Nº NU 2570



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Inflamable. Desprende humos (o gases) tóxicos o irritantes en caso de incendio (véanse Notas).	Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar. NO poner en contacto con el calor y los ácidos.	Arena seca, agentes especiales, No utilizar otros agentes.
EXPLOSION	Las partículas finamente dispersas forman mezclas explosivas en el aire. Riesgo de incendio y explosión.	Evitar el depósito del polvo; sistema cerrado, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosión del polvo.	
EXPOSICION		¡EVITAR LA DISPERSION DEL POLVO! ¡HIGIENE ESTRICTA!	¡CONSULTAR AL MEDICO EN TODOS LOS CASOS!
• INHALACION	Tos, dolor de cabeza (síntomas no inmediatos: véanse Notas).	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo, posición de semiincorporado, respiración artificial si estuviera indicada y proporcionar asistencia médica.
• PIEL		Guantes protectores.	Quitar las ropas contaminadas, aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
• OJOS	Enrojecimiento, dolor.	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) y proporcionar asistencia médica.
• INGESTION	Dolor abdominal, diarrea, dolor de cabeza, náuseas, vómitos.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Reposo y proporcionar asistencia médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Evacuar la zona de peligro. Eliminar todas las posibles fuentes de ignición. Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente, recoger cuidadosamente el residuo, trasladarlo a continuación a un lugar seguro. (Protección personal adicional: respirador de filtro P3 contra partículas tóxicas).	A prueba de incendio. Separado de alimentos y piensos y de oxidantes y ácidos fuertes.	Hermético. No transportar con alimentos y piensos. Clasificación de Peligros NU: 6.1

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0020

Preparada en el Contexto de Cooperación entre el IPCS y la Comisión de las Comunidades Europeas © CCE, IPCS, 1994

Fichas Internacionales de Seguridad Química

CADMIO

ICSC: 0020

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Grumos blandos entre azul y blanco o polvo gris; se vuelve quebradizo por exposición a 80°C y pierde el brillo en ambientes húmedos.</p> <p>PELIGROS FISICOS</p> <p>PELIGROS QUIMICOS Puede explotar por calentamiento intenso. El polvo reacciona con oxidantes, azida de hidrógeno, cinc, selenio, telurio, causando peligro de incendio o explosión.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): (elemental y compuestos, como Cd): 0.01 mg/m³,A2 (polvo total) y 0.002 mg/m³,A2 (fracción respirable) (ACGIH 1993-1994).</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol y por ingestión.</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.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia irrita los ojos y el tracto respiratorio. La inhalación del humo puede originar edema pulmonar (véanse Notas) y fiebre de los humos metálicos. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA Los pulmones pueden resultar afectados por la exposición prolongada o repetida a las partículas de polvo. La sustancia puede afectar al riñón, dando lugar a una proteinuria y a una disfunción del riñón. Esta sustancia es probablemente carcinógena para los seres humanos.</p>
---	---	--

PROPIEDADES FISICAS	Punto de ebullición: 765°C Punto de fusión: 321°C Densidad relativa (agua = 1): 8.6	Solubilidad en agua: Ninguna Temperatura de autoignición: 250°C
----------------------------	---	--

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

NOTAS

Reacciona violentamente con agentes extintores de incendio tales como el agua, la espuma, el dióxido de carbono y los halones. Está indicado un examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. Los síntomas del edema pulmonar no se ponen de manifiesto, a menudo, hasta pasadas algunas horas y se agravan por el esfuerzo físico. Reposo y vigilancia médica son por ello, imprescindibles. NO llevar a casa la ropa de trabajo.

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 3-040 CADMIO	
--------------------	--

ICSC: 0020	© CCE, IPCS, 1994	CADMIO
-------------------	-------------------	---------------

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).
-------------------------------	--