

Fichas Internacionales de Seguridad Química

CINC

ICSC: 1205



CINC
Zinc
Zn
Masa atómica: 65.4

Nº CAS 7440-66-6
Nº RTECS ZG8600000
Nº ICSC 1205
Nº NU 1436 (polvo de cinc)
Nº CE 030-001-00-1



TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	Altamente inflamable. Muchas reacciones pueden producir incendio o explosión. En caso de incendio se desprenden humos (o gases) tóxicos e irritantes.	Evitar las llamas, NO producir chispas y NO fumar. NO poner en contacto con ácidos, bases y sustancias incompatibles (véanse Peligros químicos).	Agentes especiales, arena seca, NO utilizar otros agentes. NO utilizar agua.
EXPLOSION	Riesgo de incendio y explosión en contacto con ácidos, bases, agua y sustancias incompatibles.	Sistema cerrado, ventilación, equipo eléctrico y de alumbrado a prueba de explosión. Evitar la generación de cargas electrostáticas (por ejemplo, mediante conexión a tierra). Evitar la acumulación de polvo.	En caso de incendio: mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua pero NO en contacto directo con agua.
EXPOSICION		-EVITAR LA DISPERSION DEL POLVO! -HIGIENE ESTRICTA!	
• INHALACION	Sabor metálico, fiebre de los humos metálicos, síntomas no inmediatos (véanse Notas).	Extracción localizada.	Aire limpio, reposo y proporcionar asistencia médica.
• PIEL	Piel seca.	Guantes protectores.	Aclarar y lavar la piel con agua y jabón.
• OJOS		Gafas de protección de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.
• INGESTION	Dolor abdominal, náuseas, vómitos.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo. Lavarse las manos antes de comer.	Enjuagar la boca y proporcionar asistencia médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Eliminar todas las fuentes de ignición. Barrer la sustancia e introducirla en recipientes secos. NO verterlo al alcantarillado. (Protección personal adicional: equipo autónomo de respiración).	A prueba de incendio. Separado de oxidantes, bases, ácidos. Mantener en lugar seco.	Hermético. símbolo F R: 15-17 S: (2-)7/8-43 Clasificación de Peligros NU: 4.3 Riesgos Subsidiarios NU: 4.2 Grupo de Envasado NU: II CE:



VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

Fichas Internacionales de Seguridad Química

CINC

ICSC: 1205

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Polvo inodoro entre gris y azul.</p> <p>PELIGROS FISICOS Es posible la explosión del polvo si se encuentra mezclado con el aire en forma pulverulenta o granular. Si está seca, puede cargarse electrostáticamente por turbulencia, transporte neumático, vertido, etc.</p> <p>PELIGROS QUIMICOS Por calentamiento intenso se producen humos tóxicos. La sustancia es un agente reductor fuerte y reacciona violentamente con oxidantes. Reacciona con agua y reacciona violentamente con ácidos y bases, produciendo gas inflamable de hidrógeno. Reacciona violentamente con azufre, hidrocarburo halogenados y otras muchas sustancias, originando peligro de incendio y explosión.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV no establecido.</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación 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 cuando se dispersa.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La inhalación del humo puede originar fiebre de los humos metálicos. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis.</p>
	<p>PROPIEDADES FISICAS</p> <p>Punto de ebullición: 907°C Punto de fusión: 419°C Densidad relativa (agua = 1): 7.14</p>	<p>Solubilidad en agua: Reacciona. Presión de vapor, kPa a 487°C: 0.1 Temperatura de autoignición: 460°C</p>
	DATOS AMBIENTALES	
	NOTAS	
<p>El cinc puede contener trazas de arsénico por lo que al descomponerse puede producir gas tóxico de arsina. Reacciona violentamente con agentes extintores de incendio tales como agua, halons, espuma y dióxido de carbono. Los síntomas de fiebre del humo metálico no se ponen de manifiesto hasta transcurridas algunas horas. Enjuagar la ropa contaminada con agua abundante (peligro de incendio).</p> <p style="text-align: right;">Ficha de emergencia de transporte (Transport Emergency Card): TEC (R)-43G14 Código NFPA: H 0; F 1; R 1;</p>		
INFORMACION ADICIONAL		
FISQ: 5-047 CINC		
ICSC: 1205	CINC	
© 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).	