

Fichas Internacionales de Seguridad Química

OXIDO DE CINC

ICSC: 0208



OXIDO DE CINC
Cinc blanco
Monóxido de cinc
ZnO
Masa molecular: 81.4

Nº CAS 1314-13-2
Nº RTECS ZH4810000
Nº ICSC 0208

TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	No combustible.		En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores.
EXPLOSION			
EXPOSICION		¡EVITAR LA DISPERSION DEL POLVO!	
• INHALACION	Dolor de cabeza, náuseas, vómitos, debilidad, fiebre, síntomas no inmediatos (véanse Notas).	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo y proporcionar asistencia médica.
• PIEL		Guantes protectores.	
• OJOS	Enrojecimiento, dolor.	Gafas ajustadas de seguridad o protección ocular combinada con la protección respiratoria si se trata de polvo.	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, náuseas, vómitos.	No comer, ni beber, ni fumar durante el trabajo.	Enjuagar la boca y proporcionar asistencia médica.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente; si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. Eliminarlo a continuación con agua abundante. Recoger cuidadosamente el residuo y trasladarlo a continuación a un lugar seguro. (Protección personal adicional: respirador de filtro P2 contra partículas nocivas).		

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0208

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

OXIDO DE CINC

ICSC: 0208

D A T O S I M P O R T A N T E S	ESTADO FISICO; ASPECTO Polvo o cristales blancos, inodoros.	VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol, polvo, humos, 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.
	PELIGROS QUIMICOS Reacciona violentamente con aluminio, polvos de magnesio y con el caucho clorado bajo calor intenso, originando peligro de incendio y explosión.	EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia irrita el tracto respiratorio. La inhalación del polvo o humo puede originar fiebre de los humos metálicos. Los efectos pueden aparecer de forma no inmediata. Se recomienda vigilancia médica (véanse Notas).
	LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA): 5 mg/m ³ (como humos); 10 mg/m ³ (como polvo) (ACGIH 1998). TLV (como STEL): 10 mg/m ³ (como humos) (ACGIH 1998).	EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis. La exposición prolongada o repetida puede originar asma.
	PROPIEDADES FISICAS	Punto de fusión: 1975°C Densidad relativa (agua = 1): 5.6
DATOS AMBIENTALES		
NOTAS		
Los síntomas de fiebre de los humos metálicos no se ponen de manifiesto hasta pasadas algunas horas.		
INFORMACION ADICIONAL		
FISQ: 5-150 OXIDO DE CINC		
ICSC: 0208	OXIDO DE 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).