

OXIDO DE MAGNESIO

ICSC: 0504



OXIDO DE MAGNESIO

Magnesia calcinada

Magnesia

(polvo)

MgO

Masa molecular: 40.3

Nº CAS 1309-48-4

Nº RTECS OM3850000

Nº ICSC 0504

TIPOS DE PELIGRO/ EXPOSICION	PELIGROS/ SINTOMAS AGUDOS	PREVENCION	PRIMEROS AUXILIOS/ LUCHA CONTRA INCENDIOS
INCENDIO	No combustible.	NO poner en contacto con halógenos o ácidos fuertes.	En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores.
EXPLOSION			
EXPOSICION			
• INHALACION	Tos, sudoración, (véanse Notas).	Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo.
• PIEL			Aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
• OJOS	Enrojecimiento.	Gafas ajustadas de seguridad 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 consultar a un médico.
• INGESTION	Diarrea.		Enjuagar la boca con agua y beber agua.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente, eliminarlo a continuación con agua abundante. (Protección personal adicional: respirador de filtro P1 para partículas inertes).	Separado de oxidantes fuertes, ácidos fuertes.	

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0504

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 MAGNESIO

ICSC: 0504

D A T O S I M P O R T A N T E S	<p>ESTADO FISICO; ASPECTO Polvo blanco, muy fino.</p> <p>PELIGROS FISICOS Absorbe fácilmente humedad y dióxido de carbono cuando se expone al aire.</p> <p>PELIGROS QUIMICOS Reacciona vigorosamente con halógenos y ácidos fuertes.</p> <p>LIMITES DE EXPOSICION TLV (como TWA) : 10 mg/m³(como humos) (ACGIH 1990-1991).</p>	<p>VIAS DE EXPOSICION La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol o humo y por ingestión.</p> <p>RIESGO DE INHALACION La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo se puede alcanzar rápidamente una concentración molesta de partículas en el aire cuando es dispersado.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION La sustancia irrita los ojos y la nariz. La inhalación de humos recientemente formados puede originar fiebre de los humos metálicos.</p> <p>EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA</p>
---	---	--

PROPIEDADES FISICAS	Punto de ebullición: 3600°C Punto de fusión: 2852°C	Densidad relativa (agua = 1): 3.58 Solubilidad en agua, g/100 ml: ninguna
----------------------------	--	--

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

NOTAS

Dolor de cabeza, tos, náusea y fiebre, pueden ser causados por la exposición a humos recientemente formados. Los síntomas de la fiebre de los humos metálicos no se ponen de manifiesto hasta pasadas 4-12 horas de la exposición. Nombres Comerciales: Magcal, Maglite, Magox, Akro-Mag, Animag, Granmag, Magchem 100, Marmag.

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 2-152 OXIDO DE MAGNESIO	
-------------------------------	--

ICSC: 0504	© CCE, IPCS, 1994	OXIDO DE MAGNESIO
-------------------	-------------------	--------------------------

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