

Fichas Internacionales de Seguridad Química

CARBONATO DE MAGNESIO

ICSC: 0969



MINISTERIO
DE TRABAJO
Y ASUNTOS SOCIALES
ESPAÑA

INSTITUTO NACIONAL
DE SEGURIDAD E HIGIENE
EN EL TRABAJO

CARBONATO DE MAGNESIO

Magnesita

$MgCO_3$

Masa molecular: 84.3

Nº CAS 546-93-0

Nº RTECS OM2470000

Nº ICSC 0969

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!	
• INHALACION	Tos.	Evitar la inhalación de polvo fino y niebla. Extracción localizada o protección respiratoria.	Aire limpio, reposo.
• PIEL		Guantes protectores.	Aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
• OJOS		Gafas de protección de seguridad.	
• INGESTION			

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente tapado; si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. (Protección personal adicional: respirador de filtro P1 contra partículas inertes).	Separado de ácidos.	

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 0969

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

Fichas Internacionales de Seguridad Química

CARBONATO DE MAGNESIO

ICSC: 0969

**D
A
T
O
S
I
M
P
O
R
T
A
N
T
E
S**

ESTADO FISICO; ASPECTO

Polvo blanco.

PELIGROS FISICOS

PELIGROS QUIMICOS

La sustancia se descompone al calentarla intensamente, produciendo humos irritantes y acres. Reacciona con ácidos, dando lugar a dióxido de carbono.

LIMITES DE EXPOSICION

TLV (como TWA): 10 mg/m³ (ACGIH 1997-1998).

VIAS DE EXPOSICION

La sustancia se puede absorber por inhalación del aerosol.

RIESGO DE INHALACION

La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración molesta de partículas en el aire por pulverización o cuando se dispersa, especialmente si está en forma de polvo.

EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION

EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA

La sustancia puede afectar pulmón si contiene una concentración superior al 1% de sílice cristalina, dando lugar a fibrosis.

PROPIEDADES FISICAS

Punto de fusión (se descompone): 350°C
Densidad relativa (agua = 1): 2.95

Solubilidad en agua, g/100 ml: Ninguna.

DATOS AMBIENTALES

NOTAS

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 5-042 CARBONATO DE MAGNESIO

ICSC: 0969

CARBONATO DE MAGNESIO

© 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).