

Fichas Internacionales de Seguridad Química

CARBONATO DE CALCIO

ICSC: 1193



CARBONATO DE CALCIO
Sal cálcica del ácido carbónico
Calcita
CaCO₃

Masa molecular: 100.09

Nº CAS 471-34-1
Nº RTECS FF9335000
Nº ICSC 1193

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			
• INHALACION	tos,	Ventilación (no si es polvo), extracción localizada o protección respiratoria.	
• PIEL	Piel seca.	Guantes protectores.	Aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
• OJOS	Enrojecimiento.	Gafas ajustadas de seguridad.	Enjuagar con agua abundante durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.
• INGESTION			Enjuagar la boca.

DERRAMAS Y FUGAS	ALMACENAMIENTO	ENVASADO Y ETIQUETADO
Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente, eliminar el residuo con agua abundante. (Protección personal adicional: respirador de filtro P1 contra partículas inertes).	Separado de ácidos.	

VEASE AL DORSO INFORMACION IMPORTANTE

ICSC: 1193

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 CALCIO

ICSC: 1193

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

ESTADO FISICO; ASPECTO

Sólido blanco en diversas formas, inodoro.

PELIGROS FISICOS

PELIGROS QUIMICOS

La sustancia se descompone al calentarla intensamente a altas temperaturas, produciendo dióxido de carbono. Reacciona con ácidos formando dióxido de carbono.

LIMITES DE EXPOSICION

TLV (como TWA): 10 mg/m³ (polvo total que no contenga amianto y <1% de sílice cristalina) (ACGIH 1995-1996).
MAK no establecido.

VIAS DE EXPOSICION

La sustancia se puede absorber por inhalación, por ingestión y en contacto con los ojos.

RIESGO DE INHALACION

La evaporación a 20°C es despreciable; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración molesta de partículas en el aire.

EFFECTOS DE EXPOSICION DE CORTA DURACION

La sustancia irrita los ojos y el tracto respiratorio.

EFFECTOS DE EXPOSICION PROLONGADA O REPETIDA

(Véanse Notas).

PROPIEDADES FISICAS

Punto de fusión (se descompone): 825°C
Densidad relativa (agua = 1): 2.7-2.9

Solubilidad en agua: Ninguna

DATOS AMBIENTALES

NOTAS

No se han descrito efectos adversos en exposiciones prolongadas o repetitivas. Se encuentra en la naturaleza en forma de minerales de aragonita, calcita, vaterita, creta, mármol.

INFORMACION ADICIONAL

FISQ: 4-046
CARBONATO DE CALCIO

ICSC: 1193

CARBONATO DE CALCIO

© 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).