

# Fichas Internacionales de Seguridad Química

## CARBONATO DE CALCIO

ICSC: 1193



CARBONATO DE CALCIO  
Sal cálcica del ácido carbónico  
Calcita  
CaCO<sub>3</sub>

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
<b>INCENDIO</b>	No combustible.		En caso de incendio en el entorno: están permitidos todos los agentes extintores.
<b>EXPLOSION</b>			
<b>EXPOSICION</b>			
• <b>INHALACION</b>	tos,	Ventilación (no si es polvo), extracción localizada o protección respiratoria.	
• <b>PIEL</b>	Piel seca.	Guantes protectores.	Aclarar la piel con agua abundante o ducharse.
• <b>OJOS</b>	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.
• <b>INGESTION</b>			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/m<sup>3</sup> (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).