



# Carbonato de Calcio

## Ficha de Seguridad

### 1- Identificación del producto

**Carbonato de Calcio**

### 2- Composición química

Carbonato de Calcio (CaCO <sub>3</sub> )	99.68 %
Oxido de Silicio (SiO <sub>2</sub> )	0.3%
Oxido de Aluminio (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	0.03%
Oxido de Hierro (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	0.02%
Oxido de Magnesio (MgO)	0.018%
Moléculas de Agua	0.05%
Sílice Libre	<1.0%

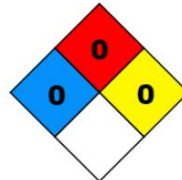


### 3- Identificación de riesgos

- Relativos al producto:
  - No se conoce riesgo alguno
  - El carbonato de calcio no cumple con los criterios de clasificación de acuerdo con las regulaciones EC1272 / 2008. Por lo tanto, no se necesitan condiciones especiales. Pueden ser necesarias medidas de gestión de riesgos debido a la posible aparición de polvos peligrosos durante el uso como abrasivo.

Producto no peligroso según la directiva

67/548/CEE



### 4- Medidas de primeros auxilios

- Relativos al uso del producto:
  - Inhalación: Retire al afectado al aire fresco. Obtenga ayuda médica si así lo requiere.
  - Contacto con la piel: Aclarar con abundante agua. Eliminar la ropa contaminada.
  - Contacto con los Ojos: Aclarar con abundante agua, manteniendo los parpados abiertos.
  - Ingestión: Beber inmediatamente abundante agua. Consultar al médico en caso de malestar.

### 5- Medidas para combate del fuego

- Agentes de extinción: el producto es INCOMBUSTIBLE, use extintores adecuados para el fuego circundante.
- Equipo de Protección: Solo equipo adecuado para combatir el fuego.

### 6- Medidas para controlar derrames o fugas

- Precauciones personales:
  - Evitar la formación de polvo



- No inhalar
- Aislar el área de derrame
- Manténgase a favor del viento, aléjese de las áreas bajas.
- Detenga el derrame, solo si puede hacerlo sin riesgo.
- Ventile el área del derrame si es un espacio confinado.
- Métodos de limpieza; recoger en seco y proceder la recuperación del producto.
- Recuperación, los recipientes de recuperación deben estar secos, limpios y con cerrado hermético. Finalmente aclarar con agua la zona de derrame.

## 7- Manipulación y almacenamiento.

- Manipulación;
  - Mantener a temperatura ambiente.
  - Evite el contacto personal. No utilizar lentes de contacto cuando se utilice este producto.
  - Manipular el producto en espacios abiertos y ventilados. Si se utiliza en un recinto cerrado se debe tener ventilación del lugar con extractor local.
  - Utilizar el equipo de protección personal al manipular. Equipo de operario, guantes de puños largos de neopreno, nitrilo o PVC, lentes ropa impermeable. Y equipo de respiración correspondiente.
  - Una vez terminado de manipular, los trabajadores deben bañarse. Además deben tener ropa limpia para cambiarse periódicamente la ropa de trabajo.
- Almacenamiento; almacenar bien cerrado, en un lugar seco.

## 8- Propiedades físicas y químicas:

- *Estado físico*; Solido
- *Forma en la que se presenta*; Polvo
- *Color*; blanco amarillento hasta un gris
- *Olor*; inodoro
- *Valor PH*; 9,5 – 10,5 a 20°C



## 9- Estabilidad y reactividad:

- Condiciones que deben evitarse:
  - Calentamiento, se calienta por sobre 800°C
- Materiales que deben evitarse:
  - Posibles reacciones violentas con: ácidos, compuestos de amonio, flúor

## 10- Información toxicológica

- Toxicidad aguda: LD 50 (oral rata) 6450mg/kg. Sin Irritación
- Toxicidad crónica o de largo plazo: no hay información disponible.
- Efectos locales o sistemáticos:
  - En contacto con la piel, esta se puede resecar.
  - En contacto directo con los ojos provoca enrojecimiento.
  - En caso de inhalación puede provocar tos.

## 11- Información ecológica

- Persistencia / Degrabilidad; los métodos para determinación de la biodegradabilidad no son aplicables para sustancias inorgánicas.
- Efectos ecotóxicos; no disponemos de datos cuantitativos sobre efectos ecológicos del producto.

## 12-Consideraciones sobre la disposición final

- Producto; los productos químicos se deben eliminar según las normativas nacionales vigentes.
- Embalaje; el recomendado es silo de hormigón o acero. Bolsas de papel.

## Otras informaciones

La información contenida en esta ficha está basada en los conocimientos a la fecha. En consecuencia, cualquier persona u organismo que desee hacer algún comentario o crítica, nos debe informar. Por otro lado, la información contenida en este documento no es exhaustiva. Por lo tanto, el usuario tiene que estar totalmente informado y aplicar los reglamentos aplicables en vigor.



# CYM MATERIALES S.A.

Soluciones Industriales

## Administración y Fábrica

Brig. Estanislao Lopez N° 6  
[S2108AIB] Soldini - Santa Fé - Argentina  
Tel: [54-341] 490 1100 | Fax: [54-341] 490 1366  
E-mail: [info@cym.com.ar](mailto:info@cym.com.ar)  
[www.cym.com.ar](http://www.cym.com.ar)

## Metalcym Brasil

Rua Mário Junqueira da Silva nº 684 - Jd Eulina  
Campinas - SP - Brasil - CEP.13063-000  
Tel: [55-19] 3242-9777 - Fax: [55-19] 3243-7236  
E-mail: [metalcy@metalcy.com.br](mailto:metalcy@metalcy.com.br)  
[www.metalcy.com.br](http://www.metalcy.com.br)

