



Carbonato de Calcio

Ficha de Seguridad



1- Identificación del producto

Carbonato de Calcio

2- Composición química

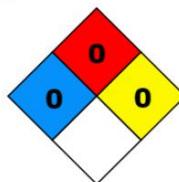
Carbonato de Calcio (CaCO ₃)	99.68 %
Oxido de Silicio (SiO ₂)	0.3%
Oxido de Aluminio (Al ₂ O ₃)	0.03%
Oxido de Hierro (Fe ₂ O ₃)	0.02%
Oxido de Magnesio (MgO)	0.018%
Moléculas de Agua	0.05%
Sílice Libre	<1.0%

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
www.cym.com.ar

Oficina Buenos Aires

Eizaguirre 1073
[B1754FLA] San Justo – Buenos Aires – Argentina
☎ +54 11 3979-4111
📞 +54 9 11 3345-8578 +54 9 11 2630-8077
✉ cymba@cym.com.ar

