
1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA EMPRESA**Fórmula Química:**CaCO₃**Otros Nombres:**

Sal cálcica de ácido carbónico.

Del producto natural: afrita, alabastro, aragonito, blanco de España, calcita, creta, espato calizo, espato de Islandia, marmol, piedra caliza, margas, etc.

Del producto preparado: carbonato cálcico precipitado, creta preparada, magisterio de cal.

Código:

66013 CARBONATO CALCICO

Suministrador:

BRENNTAG QUIMICA, S.A.
CTRA.MADRID-CADIZ, KM.554,400
DOS HERMANAS
SEVILLA
Tlfno.Contacto:(95) 491 94 00

Características:

Polvo o cristales incoloros, inodoros e insípidos, de peso específico de 2,7 a 2,95. A 825°C se descompone en CO₂ y CaO. Es prácticamente insoluble en agua y soluble en ácidos diluidos con descomposición y pérdida de CO₂. Es incompatible con ácidos, sales amónicas y de aluminio.

INFORMACION DE SEGURIDAD: (REV.02 | 28/07/1999)

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS.

No se dan riesgos especiales durante la manipulación normal, no obstante se recomienda tener en cuenta las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

4. PRIMEROS AUXILIOS.***Contacto con los ojos.-**

Lavar con abundante agua al menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados bien abiertos. Acudir al médico.

***Contacto con la piel.-**

Despojarse de ropas contaminadas y lavar con abundante agua las zonas afectadas. Si persiste la irritación, acudir al médico.

***Inhalación.-**

En caso de que debido a una inhalación excesiva aparezca una irritación de las vías respiratorias tos, estornudos y dificultad en respirar, alejar a la persona a una zona de aire fresco. Consultar al médico.

***Ingestión.-**

No inducir al vómito. Lavar la boca con agua. Acudir al médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

MEDIOS DE EXTINCION.

Espuma, polvo químico, dióxido de carbono y agua pulverizada.

RIESGOS ESPECIALES.

No se conocen.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

PRECAUCIONES PERSONALES.

Si el nivel de polvo excede de los límites de exposición profesional recomendados, la utilización de mascarilla para el polvo es suficiente.

PRECAUCIONES PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE Y METODOS DE LIMPIEZA DERRAMES EN TIERRA.-

Mantener al público alejado. Impedir que continúe el vertido. Avisar a las autoridades si la sustancia llega a un curso de agua o alcantarillado, o si ha contaminado el suelo o vegetación.

Recoger el producto evitando la formación de polvo.

Consultar a un experto en destrucción o reciclaje de productos y asegúrese de estar en conformidad con las leyes locales.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO.

MANIPULACION.

Evitar la dispersión excesiva de polvo en el ambiente. Si fuera necesario disponer de equipos de ventilación y recogida de polvo adecuados.

ALMACENAMIENTO.

Conservar en embalajes cerrados o en silos metálicos para almacenamiento bien equipados con sus respectivos dispositivos de seguridad. No se necesita ningún material especial para su almacenamiento o construcción de equipos.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL.

CONTROLES DE EXPOSICION.

Los niveles de polvo deberán ser controlados según las reglamentaciones nacionales y locales en vigor. Este producto carece de toxicidad específica. De todos modos para su manipulación, deben tomarse las precauciones propias de los productos sólidos pulverulentos.

PROTECCION PERSONAL.

*Ojos.- Utilización de gafas herméticas para evitar irritación de los ojos.

*Inhalatoria.- Aunque no es necesario, el uso de máscara contra el polvo puede utilizarse para evitar inhalación.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

Aspecto: Polvo o cristales incoloros.

Olor: Inodoro.

pH (en suspensión acuosa al 10%): 8,9.

Punto de inflamación: No aplicable.

Presión de vapor: No volátil.

Temperatura de descomposición: a partir de 890°C.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

ESTABILIDAD.

En condiciones normales de presión y temperatura, es un producto totalmente estable.

REACCIONES PELIGROSAS.

Ninguna.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA.

No se conocen efectos tóxicos, ni por inhalación, ni por contacto con la piel, ojos o por ingestión. No obstante, se recomienda tener en cuenta las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

12. INFORMACION ECOLOGICA.

El producto no es peligroso para el medio ambiente, no presenta riesgo alguno para la flora y fauna.

Es acumulativo y persiste en el medio acuoso por se de difícil disolución.

Evitar toda contaminación en gran escala de suelo y agua.

Si el producto ha penetrado en un curso de agua o alcantarilla, o si ha contaminado el suelo o vegetación, avisar a las autoridades.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION.

Eliminación del producto: De acuerdo con las leyes y reglamentos correspondientes, el producto fuera de calidad o desechado, puede depositarse en vertederos.

Eliminación del recipiente: Los envases contaminados de producto pueden ser eliminados o reciclados.

El método de eliminación final estará de acuerdo con los requisitos de la normativa vigente. En ausencia de tal legislación y si se cree necesario, se consultará a las autoridades locales.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE.

Producto no clasificado como peligroso para el transporte según reglamentación vigente.

Al transportar el producto se ha de tener la precaución de no mojarlo.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

Producto no clasificado como peligroso según la Directiva de la CE.

16.OTRA INFORMACION.

Estas informaciones corresponden al estado actual de nuestros conocimientos y se suministra de buena fe. Sin embargo, corresponde al usuario la responsabilidad de cerciorarse que el producto es apropiado para el uso particular al que se le destina y se manipula de acuerdo la legislación aplicable, tanto local como nacional.