

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación de la sustancia y de la empresa:

Denominación del producto: Calciblanco® (Carbonato Cálcico natural)
Uso de la sustancia o el preparado: Áridos para morteros y hormigones.

Identificación de la empresa:

Triturados Macael, S.L.
B-04191185
PARAJE DE LOS TEMPRANOS
04857 ALBANCHEZ (Almería)
Tel. 95012 23 12 - FAX 950 12 23 00

Teléfono de urgencias:

Instituto Nacional de Toxicología de Madrid. Tel: +34 - 91 562 04 20

2. Identificación de peligros. Peligros que presenta la sustancia según las directivas europeas:

El producto no está clasificado como peligroso según el Reglamento (EU) No 1272/2008.

3. Composición/información sobre los componentes.

CAS: 471-34-1
Peso molecular:100.09
Numero CE:207-439-9
Formula:CaCO₃

4. Primeros auxilios

Tras inhalación: (grandes cantidades de polvo): Tomar aire fresco.

Tras contacto con la piel: aclarar con abundante agua.

Tras ingestión: (grandes cantidades): Llamar al médico si prosigue el malestar.

Tras contacto con los ojos: (partículas, polvo): aclarar con abundante agua, con los párpados bien abiertos.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados: Están permitidos todos los agentes extintores.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones individuales: Procurar que no se forme polvo; intentar no inhalar el polvo.

Procedimientos de limpieza: Recoger en seco y eliminar los residuos. Aclarar.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Sin más exigencias.

Almacenamiento: Almacenar bien cerrado, seco. Temperatura de almacenamiento: sin limitaciones.

8. Controles de exposición/protección personal

Valores límite de la exposición: TLV: 10 mg/m³

Controles de la exposición profesional: Los equipos de protección personal deben elegirse según el puesto de trabajo, en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. El suministrador debería facilitar la estabilidad de los equipos de protección personal frente a los productos químicos.

Protección respiratoria: necesaria cuando se genera polvo. Mascarilla para polvo FP1.

Protección de las manos: necesaria

Protección ocular: necesaria

Medidas de higiene particulares: Lavarse las manos tras trabajar con la sustancia.

9. Propiedades físicas y químicas. Información general:

Aspecto: sólido

Color: blanco

Olor: inodoro

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente:

Valor de pH: (100 g/l H₂O, 20 °C) ~ 9,5 - 10,5

Punto/intervalo de ebullición: ---

Punto de destello: ---

Límites de explosión (bajo): ---

Límites de explosión (alto): ---

Presión de vapor: ---

Densidad (20 °C): ---

Solubilidad en agua: (20 °C): 14 mg/l

Solubilidad en:

etanol: insoluble

disolventes orgánicos: insoluble

Viscosidad: ---

Índice de refracción: ---

Punto/intervalo de fusión: 825 °C (decomposición)

Punto de ignición: ---

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar: Calentamiento

Materias a evitar: ácidos, compuestos de amonio, flúor.

Productos de descomposición peligrosos: No disponemos de información.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda:

DL₅₀ (oral, rata): 6450 mg/kg

Síntomas específicos en estudios con animales:

Ensayo de irritación ocular (conejos): No hay irritación.

Toxicidad de subaguda a crónica:

En experimentos con animales: no hay sensibilización.

Actividad mutagénica:

Mutagenicidad bacteriana: Test de Ames: negativo

Informaciones complementarias sobre toxicidad:

Propiedades peligrosas son poco probables.

No pueden descartarse propiedades peligrosas, pero son poco probables si la manipulación del producto es adecuada.

Información adicional:

Este producto debe manejarse con los cuidados especiales de los productos químicos.

12. Informaciones ecológicas

Ecotoxicidad: Desconocemos los datos cuantitativos sobre los efectos ecológicos de este producto.

Persistencia y degradabilidad: Para las sustancias inorgánicas no podemos aplicar los métodos para la determinación de la biodegradabilidad.

Observaciones ecológicas adicionales:

No es de esperar un enriquecimiento en organismos.

No deberían esperarse problemas ecológicos si se manipula el producto de manera apropiada.

13. Consideraciones relativas a la eliminación de producto:

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes. Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

14. Información relativa al transporte

Exento de las normas de transporte.

15. Información reglamentaria

El carbonato cálcico, en dispersión en el agua no es una solución peligrosa según las reglamentaciones establecidas por la CEE.

16. Otras informaciones

Suiza: Clasificado como producto no tóxico bajo BAGT No. 617 300

Europa: EINECS. Clasificado como producto no tóxico.

Estados Unidos: Listado en el TSCA Inventory, sustancia no tóxica

El Carbonato Cálcico está clasificado GRAS por la FDA.

Japón: MITI registrado. No tóxico

Australia: ACOIN edición 92 listada, no tóxico.

El Carbonato Cálcico está incluido dentro del anexo V del reglamento REACH (excepciones al registro obligatorio de conformidad con el artículo 2, apartado 7, letra B), es por lo que no procede el pre-registro ó registro del mismo por tratarse de sustancias existentes en la naturaleza, que no sufren modificación química y que del mismo modo no son consideradas como peligrosas según directiva 67/548/CEE.

La información suministrada en esta hoja de seguridad, se basa en el estado actual de nuestros conocimientos.

El propósito de esta información es únicamente describir las medidas de seguridad en el manejo del producto, y por tanto no constituye una garantía sobre las propiedades del mismo.