



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
(Según norma 91/155/CEE)

**CARBONATO CALCICO-
MAGNESICO TRITURADO**

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA COMPAÑÍA

- 1.1 **Identificación de la sustancia preparado:** Carbonato Calcico-Magnesico
- 1.2 **Utilización del producto:** Dolomita
- 1.3 **Identificación de la empresa:** SILEX MINERA, S.L.
- 1.4 **Dirección:** C/ Del Rosario, 24 **CP:** 41565 **GILENA** (Sevilla)
- 1.5 **Telefono:** 95 582 69 68 **Fax:** 95 482 60 06
- 1.6 **Telefono de Emergencias:** 95 582 69 68
- 1.7 **E-mail:** Calidad @silexminera.com

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.

- 2.1 **Composición:** Natural, Carbonato Cálcico-Magnésico
CO₃ Ca Mg: CAS-No 16389-88-1
Mezclado hasta con 0.1 % de agente auxiliar.
- 2.2 **Sustancias peligrosas para la salud:** No se encuentran/Ninguna
- 2.3 **Clasificación/ Simbología:** CO₃ Ca Mg

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS / PELIGROSIDAD

Basándose en datos disponibles, para el Carbonato y los aditivos mencionados en punto 2, la sustancia no representa ningún riesgo ni para el hombre ni para el Medio Ambiente.

4. PRIMEROS AUXILIOS.

CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con abundante agua durante 15 minutos, manteniendo los parpados abiertos. Acudir al oftalmólogo en caso de irritación persistente

CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua abundante el área afectada. Podría causar sequedad en la piel.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
(Según norma 91/155/CEE)

**CARBONATO CALCICO-
MAGNESICO TRITURADO**

INHALACION: Trasladar a la persona a un lugar ventilado. Mantener en reposo y abrigado. Aplicar respiración artificial en caso de insuficiencia respiratoria. En caso de indisposición consultar al médico.

INGESTIÓN: Enjuagar la boca, reposo y someter a atención médico. Tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Sustancia no inflamable. No aplicable

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL .

En caso de derramamiento del producto, recoger y tirar en un vertedero autorizado. Evitar el contacto con los ácidos calientes. Conservar en embalajes bien cerrados.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO.

Manipulación: Conviene respetar las precauciones generales relativas a la manipulación de productos químicos.

Almacenaje: Conservar en embalajes bien cerrados / mantener alejado de los ácidos. Es aconsejable almacenar en los envases originales. La zona de almacenaje debe estar exenta de materiales incompatibles, fresca, seca, ventilada y protegida



**FICHA DE DATOS DE
SEGURIDAD**

(Según norma 91/155/CEE)

**CARBONATO CALCICO-
MAGNESICO TRITURADO**

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

Riesgos especiales: No combustible

Medios de extinción adecuados: Están permitidos todos los agentes extintores

Controles de la exposición: Se aconseja usar todos los métodos disponibles para prevenir y controlar la exposición. Sin no son efectivos, es aconsejable usar equipos de protección individual.

Protección Respiratoria: Es aconsejable utilizar mascarilla para polvo

Protección de las manos: No son requeridos guantes de protección pero se aconsejan para prevenir la sequedad e irritación debido a las alergias.

Protección de ojos: En caso de contacto directo ver punto 4. Utilizar gafas de seguridad cerradas. Disponer de instalaciones para aplicar agua a los ojos.

Protección de la piel: Ropa de trabajo adecuada.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Aspecto: Polvo blanco, Granulado.

Color: Blanco

Olor: Inodoro.

P.H- Valor: 8.5 – 9.5 (100g/l / 20 °C) DIN ISO 787/9

Temperatura de fusión: Entre 1340 grados centígrados (120 bar).

Temperatura de ebullición: No aplicable

Inflamabilidad: No inflamable

Ignición: Incombustible

Propiedades comburentes: No explosivo

Presión de vapor: Ínfima

Densidad relativa : 2.6-2.8 (20°C) DIN-ISO 787/10

Solubilidad: HIDROSOLUBLE: 0.014 g/l (20°C) DIN-ISO 787/8 -0.018g/l (75°C)

LIPOSOLUBLE: Inacabado

Coefficiente de aleación: n-OCTANOL / H 20 < (estimación)

Otros datos: Descomposición térmica: A 825 grados centígrados

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Evitar el contacto con los ácidos calientes (Reacciona con los ácidos en forma de CO₂)

Puntos peligrosos en su descomposición: Ninguno. Otra información: Ninguna



**FICHA DE DATOS DE
SEGURIDAD**

(Según norma 91/155/CEE)

**CARBONATO CALCICO-
MAGNESICO TRITURADO**

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS.

TOXICIDAD ORAL AGUDA DL50 orale, rat= > 5.000 mg/Kg.
Se puede en la práctica, excluir todo efecto de toxicidad crónica o de sensibilización puesto que el Sulfato Cálcico sólido es un mineral natural de la superficie terrestre y que en estado de disolución es un componente natural del agua en la naturaleza.

12. INFORMACION ECOLÓGICA.

El Carbonato Cálcico Magnésico en estado sólido, es un componente mineral, (Dolomita) natural de la tierra. En estado de disolución, la sustancia es un componente natural del agua, en la naturaleza. Se puede pues, excluir efectos desfavorables para el entorno. El Carbonato Cálcico Magnésico no puede ser biodegradable.

Puede haber ciertas restricciones que indiquen que algunas suspensiones concentradas de Carbonato Cálcico Magnésico en las aguas naturales pueden tener un efecto desfavorable sobre los organismos acuáticos (perturbaciones de la microflora y de la microfauna en los sedimentos y en consecuencia un efecto negativo para la existencia de los organismos acuáticos superiores)

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Consultar la legislación local o nacional.
Se puede tirar en un vertedero autorizado. Por lo que respecta a la recomendación de eliminación, consultar al proveedor.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

GGBSee /IMDG CODE	-----
GGVE/GGVS	-----
Un No.	-----
RID/ADR	-----
ICAO / IATA-DGR	-----
ADNR	-----



FICHA DE DATOS DE
SEGURIDAD
(Según norma 91/155/CEE)

**CARBONATO CALCICO-
MAGNESICO TRITURADO**

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS.

El Carbonato Cálcico Magnésico triturado, 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.

La Dolomita está incluida 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 de la misma 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

17. PRODUCTO: CARBONATO CALCICO-MAGNESICO

Las informaciones y recomendaciones contenidas en esa ficha se basan en datos que se consideran ciertos. No obstante no puede darse ninguna seguridad o garantía respecto a las mismas

SEGÚN REGLAMENTACIONES DE LA C.E.E., LABORATORIOS E INSTITUCIONES CONSULTADAS, EL CARBONATO CÁLCICO-MAGNESICO NO ES UNA SOLUCIÓN PELIGROSA.

Fecha de revisión: Mayo de 2011