



**HENRY LUGO RODRIGUEZ**

**NIT 12.106.046-9**

**DIRECCION: KM 2 VIA NEIVA A PALERMO**

**TELEFONOS : 8742392 8758634 celular 315—3114588**

## **FICHA DE SEGURIDAD CAL DOLOMITA**



0 = No Especial ; 1 = Ligero ; 2 = Moderado ; 3 = Severo ; 4 = Extremo

### **1 IDENTIFICACION SUSTANCIA Y EMPRESA**

**PRODUCTO: CAL DOLOMITA**

**Fabricante: Minerales del sur.**

**Dirección: Km. 2 vía Palermo Neiva-Huila.**

**Teléfonos: 0988-758634 0988-742392**  
**e-mail: minerales.del.sur@hotmail.com**

## **COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN COMPONENTES**

Nombre Comercial: Cal dolomita

Sinónimo: Dolomita.

Familia Química: Compuesto inorgánico de calcio y magnesio.

Fórmula: CaO –MgO

## **2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:**

Sustancia no peligrosa según Directiva 67/548/CEE.

## **PROTECCIÓN INDIVIDUAL:**

**Ropa de trabajo:** Uso de indumentaria de trabajo resistente a químicos

**Protección respiratoria:** Solo en caso de sobrepasarse los límites permisibles correspondientes. Debe ser específica para partículas sólidas.

**Guantes de protección:** Usar guantes de protección.

**Materiales recomendados:** goma natural, nitrilo y/o neopreno.

**Lentes de seguridad:** Usar lentes de seguridad bien ajustados, resistentes contra proyecciones de sustancias químicas.

**Calzado de seguridad:** Utilizar calzado cerrado, no absorbente. Con resistencia química.

## **EFFECTOS DE SOBRE EXPOSICIÓN:**

**Inhalación:** Irritaciones temporales en la nariz,

Garganta y en general en las vías

Respiratorias. Silicosis y tos. Puede empeorar otras condiciones pulmonares crónicas.

**Contacto con la piel:** Piel reseca. Enrojecimiento de piel, si el contacto se debe a abrasión. Condiciones de la piel Preexistentes, pueden agravarse.

**Contacto con los ojos:** Mecanismos de irritación, lagrimeo y hasta dolor temporal.

**Ingestión:** Producto de muy baja toxicidad. Puede causar molestia temporal.

**Otros efectos:** Cancerígeno: No hay evidencias.

**Mutágeno:** No hay evidencias.

**Teratogeno:** No hay evidencias.

**Otros efectos:** Hipercalcemia.

### **3 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:**

**Condición de inflamabilidad:** No Combustible

Medios de extinción: En general, uso de extintores de espuma química, anhídrido carbónico y/o polvo químico seco, de acuerdo a características del fuego circulante. Aplicación de agua, en forma de neblina.

### **4 PRIMEROS AUXILIOS:**

**En casos de:** Indicaciones generales: En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

**Inhalación:** Trasladar a la persona al aire libre.

**Contacto con la piel:** Lavar abundantemente con agua o ducharse. Quitarse las ropas contaminadas.

### **5 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:**

**Estabilidad Química:** Estable 6

**Incompatibilidad:** Ácidos fuertes (como el ácido clorhídrico. Se descompone generando dióxido de carbono). Fluor (riesgo de ignición y quemaduras). Magnesio (riesgo de explosión). Magnesio más hidrogeno (con calor causa violenta explosión).

**Peligro de polimerización:** No ocurre.

**Productos peligrosos en descomposición:**

**Condiciones a evitar:** Altas temperaturas (se descompone a 1.000 Grados Centígrados.).

**Contacto con los ojos:** Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos durante varios minutos (quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad) y proporcionar asistencia médica.

**Ingestión:** Enjuagar la boca. En caso de malestar, pedir atención médica.

### **6 CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL:**

Medidas de control: En general, trabajar en un lugar con buena ventilación.

Capacitar, respecto a los riesgos químicos y a su prevención.

Contar con la ficha de seguridad del producto y conocer su contenido.

Mantener envases con sus etiquetas.

Utilizar elementos de protección personal asignados

Límite permisible ponderado: 8mg/m<sup>3</sup> (para dolomita como polvos)

Límite permisible absoluto: 40mg/m<sup>3</sup> (para dolomita como polvos)

## **7 MEDIDAS QUE DEBAN TOMARSE EN VERTIDO ACCIDENTAL:**

- Contener el derrame o fuga.
- Evitar condiciones polvorrientas.
- Aislar la zona critica.
- Recoger el producto a través de una alternativa segura.
- Dispones el producto recogido como residuo químico.
- Limpiar completamente la zona contaminada.
- Solicitar ayuda especializada si es necesaria (Protección personal adicional: respirador de filtro P1 contra partículas Inertes).

## **8 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:**

Manipulación evite generar polvo excesivo.

Almacenar alejado de productos incompatibles.

Proteger contra daño físico.

Mantener los envases cerrados y debidamente etiquetados.

## **9 PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:**

Estado físico: Sólido

Apariencia: Polvos finos o Cristales blancos

Olor: Sin olor

pH: 8,5 – 9,0 (Se acuosa en suspensión)

Temperatura de fusión: 825°C – 900°C (se descompone)

Temperatura de ebullición: Se descompone

Densidad (agua = 1): 2,7 kg/L a 25°C

Presión de vapor: No reportado

Densidad de vapor: No reportado

Solubilidad: Prácticamente insoluble en agua.

Soluble en ácidos diluidos y cloruro de amonio en solución. Insoluble en alcohol etílico.

## **10 INFORMACION TOXICOLOGICAS:**

Vías de entrada: Ingestión, inhalación.

Toxicidad aguda: DL50 oral rata: 6450 mg/kg

Efectos crónicos en humanos: La ingesta diaria puede causar daños renales.

## **11 INFORMACIONES ECOLOGICAS:**

Movilidad: No hay restricciones.

Eco toxicidad: No presenta.

Degradabilidad: No hay restricciones.

Acumulación: No hay restricciones.

Otros posibles efectos sobre el medio natural:

Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos.

## **12 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION:**

En la Unión Europea no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país.

Para la eliminación de la dolomita es importante que se realice conforme a lo que disponga la autoridad competente respectiva, solicitándose previamente la autorización correspondiente.

## **13 INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE:**

No presenta restricciones ni de etiquetado ni de forma de transporte, por ser una sustancia no clasificada como peligrosa.

## **14 INFORMACIONES DE CARÁCTER LEGAL:**

Etiquetado según ICA.

## **15 INFORMACIONES ECOLOGICAS:**

16 – Otras informaciones

Los datos e informaciones transcriptos se incluyen representando el

Conocimiento de la empresa en la materia al día de su impresión, lo que no implica que resulten concluyentes sobre el tema. La utilización de esta información no exime de responsabilidad a quienes transporten, manipulen, o utilicen los productos; por lo que no se otorga garantía alguna sobre los resultados de utilizar los datos o informaciones transcritos. La empresa no se responsabiliza por las consecuencias que puedan surgir del uso de las informaciones y datos transcritos, así como de situaciones que no están contempladas en la presente, o que se generen por la actividad de los usuarios o terceros, por interacción con otros productos ajenos o no al transporte o al uso, o por otro tipo de circunstancias cualquiera.