



14 Avenida 19-50 Condado El Naranjo
Ofibodegas San Sebastián, Bodega 23, Zona 4 de Mixco, Guatemala
PBX: 2416-2916 Fax: 2416-2917

CAL DOLOMITICA

HOJA DE SEGURIDAD

Identificación del Producto

- **Sinónimos**
Dolomita, cal dolomita, cal agrícola con magnesio, dolomitic limestone
- **Nombre Químico**
Carbonato de calcio y magnesio
- **Fórmula Química**
 $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$
- **Composición Química Nominal**
50 % CaCO_3 , 35 % MgCO_3 , +/- 10%
- **Granulometría**
90% pasa la malla 20
65% pasa la malla 60
50% pasa la malla 100
+/- 10%
- **Poder Relativo de Neutralización Total (PRNT)**
Mayor del 90%
Con base en Molina, E. Encalado para la corrección y acidez del suelo. Asociación costarricense de la ciencia del suelo. 1998.
- **Descripción del Producto**
Roca finamente pulverizada.
- **Propiedades Físicas**
No es soluble en agua, color desde blanco-grisáceo hasta marrón-grisáceo, sin olor específico. No es inflamable ni volátil.
- **Propiedades Químicas**
Reacciona en presencia de suelos ácidos subiendo el pH de los mismos.
- **Aplicaciones Típicas**
Como corrector de la acidez de los suelos y reduciendo problemas de toxicidad por aluminio en las raíces, por lo tanto se mejora la disponibilidad de nutrientes en esos suelos y la eficiencia de los fertilizantes, favorece el desarrollo radicular y de los cultivos en general. Fuente de calcio y magnesio.



14 Avenida 19-50 Condado El Naranjo
Ofibodegas San Sebastián, Bodega 23, Zona 4 de Mixco, Guatemala
PBX: 2416-2916 Fax: 2416-2917

- **Empaque**
Saco de polipropileno conteniendo 50 kilogramos.

Identificación de Peligros

- **Reseña de Emergencia**
Su exposición continuada puede provocar irritación de la piel, ojos y de las vías respiratorias por abrasión. Polvo molesto.
- **Ingestión**
No tóxico.
- **Inhalación**
Concentraciones excesivas de un polvo fastidioso pueden producir una condición fastidiosa como tos, estornudos e irritación nasal.
- **Contacto con la piel**
No se espera que sea un peligro para la salud si ocurre una exposición cutánea.
- **Contacto con los ojos**
Se presume que causa irritación mecánica.
- **Exposición crónica**
Dosis orales excesivas pueden producir alcalosis e hipercalcemia.

Medidas de Primeros Auxilios

- **Ingestión**
Si se ingieren grandes cantidades, dar a tomar agua y buscar consejo médico.
- **Inhalación**
Colocar a la persona al aire fresco. Buscar atención médica en caso de cualquier dificultad respiratoria.
- **Contacto con la Piel**
Lavar el área expuesta con jabón y agua. Obtener asistencia médica si se desarrolla alguna irritación.
- **Contacto con los ojos**
Lavar a fondo con agua limpia. Obtener asistencia médica si se desarrolla alguna irritación.



14 Avenida 19-50 Condado El Naranjo
Ofibodegas San Sebastián, Bodega 23, Zona 4 de Mixco, Guatemala
PBX: 2416-2916 Fax: 2416-2917

Medidas Contra Incendios

- **Incendio**
No es considerado como peligro de fuego.
- **Explosión**
No es considerado como peligro de explosión.
- **Medios Extintores de Incendio**
Utilizar cualquier medio apropiado para extinguir fuego alrededor.

Medidas de Escape Accidental

Ventilar el área donde ocurrió la fuga o derrame. Usar equipo protector personal. Si hay derrames se deberá limpiar y envasar para recuperación o desecho. Se puede aspirar o limpiar en húmedo para evitar la dispersión del polvo.

Manejo y Almacenamiento

Guardar en envase cerrado, almacenar en un área seca, fresca y bien ventilada. Proteger contra los daños físicos.

Protección Personal

Se recomienda utilizar mascarilla contra polvos/rocíos, gafas protectoras, guantes, botas y ropa de protección.

Guatemala, Diciembre 2010.