



TARJETA DE EMERGENCIA

Óxido de Magnesio

1) Producto químico e identificación de la compañía

Magnesia calcinada, Magnesita, Magnesita calcinada.

Concentración: 54% Mg

Clase: Ninguna.

U.N.: No regulado.

N°. CAS: 1309-48-4

Industrias emu s.a

Dir.: Carrera 41 N° 46-132

Itagüí – Antioquia

Tel.: +57(4) 373 11 12 | (+57) 311 307 43 40

Bomberos Itagüí Tel.: +57(4) 372 65 60

Bomberos Soledad Tel.: +57 (5) 342 15 30

ARL SURA Tel.: 01 800 051 14 14

2) Identificación de peligros

Esta sustancia no es clasificada como peligrosa según la legislación de la Unión Europea.

Polvo de color beige no inflamable pero puede generar reacciones exotérmicas con halogenuros y ácidos. Es químicamente estable bajo condiciones normales.

La inhalación de partículas debería evitarse; aunque resulten inertes pueden afectar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

Prevención

P260 No respirar el polvo.

Otros peligros

Ninguno conocido.

3) Controles de exposición y protección personal

Magnesio Óxido

CO OEL

Media ponderada en el tiempo (TWA) 10 mg/m³

Forma de exposición: Fracción inhalable.

Polvo

CO OEL

Media ponderada en el tiempo (TWA) 3 mg/m³

Forma de exposición: Partículas respirables.

Media ponderada en el tiempo (TWA) 10 mg/m³

Forma de exposición: Partículas inhalables.

Sistema de ventilación:

Un sistema de aireación de escape local y/o general es recomendado para mantener las exposiciones de empleados por debajo de los límites de exposición. La ventilación de escape local es generalmente preferida porque se puede controlar las emisiones del contaminante en su fuente, impidiendo la dispersión de este en el área de trabajo en general. Por favor, consulte el documento de la ACGIH, *Ventilación Industrial, Un Manual de Prácticas Recomendadas*, edición más reciente, para más detalles.

Respiradores personales (Aprobados por NIOSH):

Si el límite de exposición es excedido un respirador de partículas máscara media polvo/niebla deberá ser usado si se expone 10 veces por encima del límite de exposición o la concentración de uso máxima especificada por la agencia reguladora apropiada o el proveedor del respirador, lo que sea más bajo. Un respirador de partículas máscara completa polvo/niebla deberá ser usado si se expone 50 veces por encima del límite de exposición o la concentración de uso máxima especificada por la agencia reguladora apropiada o el proveedor del respirador, lo que sea más bajo. Para emergencias o casos donde los niveles de exposición no son conocidos, use una máscara completa de presión positiva, un respirador de auto contenido. ADVERTENCIA: respiradores auto contenido no protegen a los trabajadores en atmósferas deficientes de Oxígeno.

Protección de las manos

Sumersión

Material del guante:	Caucho de nitrilo
Espesor del guante:	0,11 mm
Tiempo de penetración:	>480 mín.

Salpicaduras

Material del guante:	Caucho de nitrilo
Espesor del guante:	0,11 mm
Tiempo de penetración:	>480 mín.

Protección de los ojos:

Utilice gafas protectoras contra productos químicos. Mantenga una fuente de lavado de ojos y duchas de emergencia en el área de trabajo.

4) Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar: debe evitarse la exposición a la humedad.

Materiales a evitar: reacción exotérmica con halogenuros y ácidos.

Productos de descomposición peligrosa: no se conocen.

Información complementaria: estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento. Absorbe Dióxido de Carbono y humedad del aire.

5) Primeros auxilios

Tras inhalación: aire fresco.

Tras contacto con la piel: aclarar con abundante agua. Eliminar la ropa contaminada.

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua.

Tras ingestión: hacer beber agua (máximo 2 vasos), en caso de malestar consulte al médico.

6) Extinción de incendios

Propiedades explosivas: no clasificado como explosivo.

Propiedades comburentes: ninguna.

Temperatura de ignición: no combustible. Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

Medios de extinción adecuados: utilizar cualquier medio apropiado para extinguir fuego alrededor. En caso de incendio utilizar polvo químico seco, CO₂ o rociar agua. No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

7) Derrames

Evitar la inhalación del polvo, ventilar el área de la fuga o derrame.

Cubra las alcantarillas. Recoja y aspire los derrames. Observe posibles restricciones de materiales (*véanse indicaciones en la sección 4*). Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Aclarar. Evitar la formación de polvo. No tirar los residuos por el desagüe.