



## FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

AV.FRANCISCO I.MADERO No.17  
CERRO AGUDO MOCORITO, SINALOA. MEXICO. C.P. 80830  
RFC: FPR-010404-8H9 TEL: (673)734-8001, (673)734-8003  
www.fagalab.com favelapro@hotmail.com info@fagalab.com  
ventas@fagalab.com

# CARBONATO DE MAGNESIO

### 1. Identificación de producto

**Sinónimos:** Magnesita, Carbonato Básico de Magnesio

**CAS:** 39409-82-0

**Peso molecular:**

**Fórmula química:**  $(\text{MgCO}_3)_4 \cdot \text{Mg}(\text{OH})_2 \cdot \text{NH}_2\text{O}$

**Códigos del producto:** 2117

### 2. Composición/Información de los ingredientes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
Carbonato de Magnesio	39409-82-0	90-100%	No

### 3. Identificación de los peligros



La sustancia puede afectar pulmón si contiene una concentración superior al 1% de sílice cristalina, dando lugar a fibrosis.

Grado a la salud: 1- Leve.

Grado de inflamabilidad: 0 – Ninguno.

Grado de reactividad: 0 – Ninguno.

**Color de Almacenaje:** Verde

### 4. Medidas de primeros auxilios

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

**Inhalación:** Traslade a la persona al aire limpio, reposo.

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

**Contacto con los ojos:** Lavar con agua abundante manteniendo los párpados abiertos.

**Ingestión:** Beber agua abundante. Provocar el vómito. Pedir atención médica.

### 5. Medidas de la lucha contra el fuego

**Fuego:** No combustible. En caso de incendio se desprende humos (o gases) tóxicos e irritantes.

**En caso de incendio en el entorno:** Están permitidos todos los agentes extintores.

#### **6. Medidas del derrame accidental**

Barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente cerrado; si fuera necesario, humedecer el polvo para evitar su dispersión. (Protección personal adicional: respirador de filtro P1 contra partículas inertes).

#### **7. Manejo y Almacenaje**

**Almacenaje:** Recipientes bien cerrados. Ambiente seco. Temperatura ambiente. Separado de ácidos.

**Manejo:** Sin indicaciones particulares.

#### **8. Control de exposición/Protección personal**

##### **Límites de exposición**

TLV (como TWA): 10 mg/m<sup>3</sup>.

**Protección de la piel:** Guantes protectores.

**Protección de los ojos:** Gafas de protección de seguridad.

**Inhalación:** Evitar la inhalación de polvo fino y niebla. Extracción localizada o protección respiratoria.

**Medidas de higiene particulares:** Quitarse las ropas contaminadas. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

**Exposición al medioambiente:** Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

El proveedor de los medios de protección debe especificar el tipo de protección que debe usarse para la manipulación del producto, indicando el tipo de material y, cuando proceda, el tiempo de penetración de dicho material, en relación con la cantidad y la duración de la exposición.

#### **9. Propiedades físicas y químicas**

**Aspecto:** Polvo blanco.

**Punto de fusión (se descompone):** 350°C

**Densidad relativa (agua = 1):** 2.95

**Solubilidad en agua, g/100 ml:** Ninguna.

#### **10. Estabilidad y reactividad**

**Condiciones que deben evitarse:** -

**Materias que deben evitarse:** Ácidos.

**Productos de descomposición peligrosos:** -

**Información complementaria:** -

#### **11. Información toxicológica**

**Toxicidad aguda:** -

**Efectos peligrosos para la salud:** Los datos con los que disponemos no son suficientes para una correcta valoración toxicológica. En base a las propiedades físico-químicas, las características peligrosas probables son:

**Por ingestión:** Náuseas, vómitos, diarreas.

Observar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

## 12. Información ecológica

**Movilidad:** -

**Ecotoxicidad:**

Test EC50 (mg/l): -

Medio receptor: -

Observaciones: -

**Degradabilidad:**

Test: -

DBO5/DQO Biodegradabilidad: -

Degradación abiótica según pH: -

Observaciones: -

**Acumulación:**

Test: -

Bioacumulación: -

Observaciones: -

**Otros efectos sobre el medio ambiente:** Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no cabe esperar problemas ecológicos.

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentación local, estatal o nacional vigente. En general, los residuos químicos se pueden eliminar a través de las aguas residuales, por el desagüe u otra alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medioambiente. Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido. Debe consultarse con el experto en desechos y las autoridades responsables.

## 14. Información de transporte

**Terrestre (ADR):** Denominación técnica: -

ONU: - Clase: - Grupo de embalaje: -

**Marítimo (IMDG):** Denominación técnica: -

ONU: - Clase: - Grupo de embalaje: -

**Aéreo (ICAO-IATA):** Denominación técnica: -

ONU: - Clase: - Grupo de embalaje: -

Instrucciones de embalaje: -

## 15. Información regulatoria

**Indicaciones de peligro:** Frases R: - Frases S: 2-7-22-24/25-36/37/39 Mantenga fuera del alcance de los niños. Mantenga el recipiente bien cerrado. No respirar el polvo. Evite el contacto con los ojos y la piel. Use indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

## 16. Otra información

Los datos proporcionados en esta hoja fueron obtenidos de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia. Se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o actualidad.

**Uso del producto:** Reactivo de laboratorio.

**Información de revisión:** Enero del 2011.

**Negación:**

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marcas ninguna representación en cuanto a su comprensión o exactitud. Este documento es pensado solamente como guía a la dirección preventiva apropiada del material por una persona correctamente entrenada usando este producto. Los individuos que reciben la información deben ejercitar su juicio independiente en la determinación de su conveniencia para un propósito particular.

No se asumirá Ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño o lesión que resulte de un uso inapropiado o por incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información provista anteriormente, y el producto, se proporcionan con la condición que la persona que los recibe determine por si misma la aptitud del producto para su fin particular y con la condición que asuma el riesgo de utilizarlo. Además, no se proporciona de manera expresa o implícita ninguna autorización para realizar cualquier invención patentada sin una licencia.

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.

TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003

[www.fagalab.com](http://www.fagalab.com)