



HOJA DE SEGURIDAD

Carbonato de magnesio

1) Identificación de la sustancia química y del proveedor

Nombre del producto: Carbonato de magnesio
Sinónimos: Magnesita (forma natural), carbonato básico de magnesio
Fórmula química: $MgCO_3$ (o mezclas básicas $MgCO_3 \cdot Mg(OH)_2 \cdot xH_2O$)
CAS: 546-93-0 (carbonato básico) / 39409-82-0 (magnesita)
Uso recomendado: Farmacéutico, alimentario, cosmético, industria química, absorbente
Restricciones: Uso conforme al grado (USP, alimenticio o industrial)

Datos del proveedor: ALCOTRADE S.A. DE C.V.

Dirección: Cerrada de Colima No.4 Colonia Roma, Delegación Cuauhtémoc C.P. 06700 Ciudad de México

Número de teléfono de emergencia: 01 (55) 5715-5137, 01 (55) 5746-5747, 01 (55) 2646-1638.

2) Identificación de los peligros

Clasificación SGA: No clasificado como peligroso

Indicaciones de peligro:

Puede causar irritación leve en ojos, piel y vías respiratorias por polvo

Consejos de prudencia (generales):

P261: Evitar respirar polvo

P264: Lavarse las manos después de manipular

P280: Usar protección ocular

Otros peligros:

Generación de polvo puede causar molestias respiratorias

Bajo riesgo en condiciones normales

Palabra de advertencia / Pictogramas: No aplica

3) Composición / información sobre los componentes

Componente	%	CAS
Carbonato de magnesio	≥ 95 %	546-93-0 / 39409-82-0

4) Primeros auxilios

Inhalación: Trasladar al aire fresco

Piel: Lavar con agua y jabón.

Ojos: Enjuagar durante 15 minutos.

Ingestión: Generalmente seguro; consultar si hay molestias.

5) Medidas contra incendios

Medios de extinción adecuados: Agua, CO_2 , espuma

Inflamabilidad: No inflamable

Tel. 5511-4660

Cda. de Colima No. 4 Colonia Roma,
Deleg. Cuauhtémoc C.P. 06700 México, D.F.
www.alcotrademx.com

Productos de combustión: Óxido de magnesio y CO₂
Equipo de protección para bomberos: Protección estándar

6) Medidas en caso de liberación accidental

- Evitar formación de polvo
- Barrer o aspirar con filtro HEPA
- Evitar dispersión

7) Manejo y almacenamiento

Manejo: Minimizar polvo.

Almacenamiento: Lugar seco y ventilado, envase bien cerrado, evitar humedad.

8) Controles de exposición / protección personal

Límites de exposición:

NOM-010-STPS: No específico

ACGIH TLV (partículas no clasificadas):

10 mg/m³ (inhalable)

3 mg/m³ (respirable)

OSHA PEL:

15 mg/m³ (polvo total)

5 mg/m³ (respirable)

Controles de ingeniería: Ventilación general o extracción local

Respiratoria: N95 si hay polvo

Manos: Guantes.

Ojos: Gafas de seguridad.

Piel: Ropa de protección.

9) Propiedades físicas y químicas

Propiedad	Valor
Apariencia	Polvo blanco
Olor	Inodoro
pH (solución acuosa)	9 – 10
Punto de fusión	~350 °C (descomposición)
Densidad	~2.9 g/cm ³
Solubilidad	Prácticamente insoluble en agua

10) Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: Estable en condiciones normales

Evitar: Ácidos fuertes

Incompatibilidades: Ácidos (liberación de CO₂)

11) Información toxicológica

Toxicidad aguda: Baja toxicidad

Irritación: Leve (mecánica)

Efectos crónicos: No conocidos en uso normal

Tel. 5511-4660

Cda. de Colima No. 4 Colonia Roma,
Deleg. Cuauhtémoc C.P. 06700 México, D.F.
www.alcotrademx.com

12) Información eco toxicológica

- Ecotoxicidad: Baja
- Persistencia: Mineral estable
- Bioacumulación: No esperada

13) Consideraciones sobre la disposición

- Disponer conforme a regulaciones locales
- Puede manejarse como residuo no peligroso

14) Información sobre transporte

ONU: No regulado
No regulado como peligroso

15) Información reglamentaria

Cumple con:
NOM-018-STPS-2015
NOM-010-STPS-2014

16) Otra información

La información se considera correcta pero no garantiza propiedades específicas.
El usuario es responsable del uso seguro del producto.

Fecha de creación:	27 de abril del 2026
Versión:	1.0
Fecha de revisión:	25 de abril de 2028

Tel. 5511-4660

Cda. de Colima No. 4 Colonia Roma,
Deleg. Cuauhtémoc C.P. 06700 México, D.F.
www.alcotrademx.com