

## Hoja de datos de seguridad

Fecha de creación 11-Feb-2010

Fecha de revisión 07-Apr-2023

Revisión número 6

### 1. Identificación

**Nombre del producto** Carbonato de magnesio, básico (pesado)

**No CAS**  
**Sinónimos**

39.409 - 82 - 0  
Magnesita.; Sal de magnesio de ácido carbonico; Carbonato de magnesio  
químicos de laboratorio.

**Uso recomendado**  
**Usos no recomendados**

Uso de alimentos, medicamentos, pesticidas o productos biocidas.

#### Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad

##### Empresa

Dirección de materiales  
avanzados de Stanford: 23661  
Birtcher Dr., Lake Forest, CA  
92630 EE.UU. Tel: (949) 407-  
8904  
Fax: (949) 812-6690

##### **Número de teléfono de emergencia**

(949) 407 - 8904  
(Este número de teléfono está disponible 24 horas al día, 7 días a la semana.)

### 2. Identificación de peligros

#### Clasificación

Clasificación según la Norma de Comunicación de Peligros OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200)

Este producto químico no es considerado peligroso por la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA 2012 (29 CFR 1910.1200)

#### Elementos de etiqueta

Ninguno requerido

#### Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Ninguno identificado

### 3. Composición/Información sobre los ingredientes

| Componente                         | No CAS          | Peso % |
|------------------------------------|-----------------|--------|
| Carbonato de magnesio              | 39.409 - 82 - 0 | < 100  |
| Hidróxido de carbonato de magnesio | 12125 - 28 - 9  | -      |

### 4. Medidas de primeros auxilios

**Contacto** Enjuagar inmediatamente con mucha agua, también debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos. Busque atención médica.

**Contacto con la piel** Lava inmediatamente con mucha agua durante al menos 15 minutos. Busque atención médica inmediatamente si aparecen síntomas.

**Inhalación** Retirar al aire fresco. Busque atención médica inmediatamente si aparecen síntomas. Si no respira, respira artificialmente.

**Ingestión** No induca vómitos. Busque atención médica.

**Síntomas y efectos más importantes** No hay información disponible.

**Notas para el médico** Tratar sintomáticamente

### 5. Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción inadecuados** No hay información disponible

**Punto Flash** No hay información disponible

**Método -** No hay información disponible

**Temperatura de autoencendido** No hay información disponible

**Límites de explosión**

**superior** No hay datos disponibles

**Más abajo** No hay datos disponibles

**Sensibilidad al impacto mecánico** No hay información disponible

**Sensibilidad a la descarga estática** No hay información disponible

**Peligros específicos derivados del producto químico**

Mantenga el producto y el recipiente vacío lejos del calor y las fuentes de ignición.

**Productos de combustión peligrosos**

óxidos de magnesio.

**Equipo de protección y precauciones para bomberos**

Como en cualquier incendio, use aparatos respiratorios autónomos con demanda de presión, MSHA / NIOSH (aprobados o equivalentes) y equipo de protección completo.

**NFPA**

**Salud**  
1

**Inflamabilidad**  
0

**La inestabilidad**  
0

**Peligros físicos**  
N/A

### 6. Medidas de liberación accidental

**Precauciones personales** Asegurar una ventilación adecuada. Utilice equipos de protección personal según sea necesario. Evite el polvo

formación.

**Precauciones ambientales** No debe ser liberado al medio ambiente.

**Métodos de contención y limpieza** Barrar y palar en recipientes adecuados para su eliminación. Evite la formación de polvo. arriba

## 7. Manejo y almacenamiento

|                        |                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Manejo</b>          | Usar equipo de protección personal/protección facial. Asegurar una ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evite la ingestión e inhalación. Evite la formación de polvo. |
| <b>Almacenamiento.</b> | Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Materiales incompatibles. Fuertes agentes oxidantes.                                                                    |

## 8. Controles de exposición / protección personal

|                                  |                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Directrices de exposición</b> | Este producto no contiene ningún material peligroso con exposición ocupacional. límites establecidos por los organismos reguladores específicos de la región. |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                              |                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Medidas de ingeniería</b> | Ninguno en condiciones normales de uso. |
|------------------------------|-----------------------------------------|

### Equipo de protección personal

Usar gafas de protección apropiadas o gafas de seguridad química como se describe en las regulaciones de protección ocular y facial de OSHA en 29 CFR 1910.133 o la norma europea EN166.

**Protección de la piel y del cuerpo** Use guantes y ropa protectores apropiados para prevenir la exposición de la piel.

**Protección respiratoria** No se necesita ningún equipo de protección en condiciones normales de uso.

**Tipo de filtro recomendado:** Filtro de partículas.

**Medidas de higiene** Manejar de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industriales.

## 9. Propiedades físicas y químicas

|                                                          |                               |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Estado físico</b>                                     | Sólido                        |
| <b>Apariencia</b>                                        | Blanco                        |
| <b>olor</b>                                              | sin olor                      |
| <b>Umbral de olor</b>                                    | No hay información disponible |
| <b>El pH</b>                                             | No hay información disponible |
| <b>Punto de fusión/Rango</b>                             | 350 °C / 662 °F               |
| <b>Punto de ebullición/Rango</b>                         | No hay información disponible |
| <b>Punto Flash</b>                                       | No hay información disponible |
| <b>Tasa de evaporación</b>                               | No aplicable                  |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>                      | No hay información disponible |
| <b>Límites de inflamabilidad o explosividad superior</b> | No hay datos disponibles      |
| <b>Más abajo</b>                                         | No hay datos disponibles      |
| <b>Presión de vapor</b>                                  | No hay información disponible |
| <b>Densidad de vapor</b>                                 | No aplicable                  |
| <b>Gravidad Específica</b>                               | No hay información disponible |
| <b>Solubilidad</b>                                       | Insoluble en agua             |
| <b>coeficiente de partición; n-octanol/agua</b>          | No hay datos disponibles      |
| <b>Temperatura de autoencendido</b>                      | No hay información disponible |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                     | No hay información disponible |
| <b>Viscosidad</b>                                        | No aplicable                  |
| <b>Fórmula Molecular</b>                                 | C H2 Mg2 O5                   |
| <b>Peso Molecular</b>                                    | 142.63                        |

## 10. Estabilidad y reactividad

|                                               |                                                                        |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Peligro reactivo</b>                       | No se conoce, basado en la información disponible                      |
| <b>Estabilidad</b>                            | Estable en condiciones normales.                                       |
| <b>Condiciones a evitar</b>                   | Productos incompatibles. Exceso de calor. Evite la formación de polvo. |
| <b>Materiales incompatibles</b>               | Agentes oxidantes fuertes                                              |
| <b>Productos de descomposición peligrosos</b> | <b>Óxidos de magnesio</b>                                              |
| <b>Polimerización peligrosa</b>               | No se produce una polimerización peligrosa.                            |
| <b>Reacciones peligrosas</b>                  | Ninguno bajo procesamiento normal.                                     |

## 11. Información toxicológica

### Toxicidad aguda

|                                 |                                                                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Información del producto</b> | No hay información de toxicidad aguda disponible para este producto                        |
| <b>LD50 oral</b>                | Según los datos de la ATE, no se cumplen los criterios de clasificación. ATE > 2000 mg/kg. |
| <b>LD50 dérmico</b>             | Según los datos de la ATE, no se cumplen los criterios de clasificación. ATE > 2000 mg/kg. |
| <b>Niebla LC50</b>              | Según los datos de la ATE, no se cumplen los criterios de clasificación. ATE > 5 mg/l.     |

### **Información del componente**

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| <b>Productos Sinérgicos</b> | No hay información disponible |
|-----------------------------|-------------------------------|

### **Toxicológicos**

### **Efectos tardíos e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo**

|                                         |                                                                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b><u>plazo Irritación</u></b>          | Puede causar irritación                                                           |
| <b>Sensibilización</b>                  | No hay información disponible                                                     |
| <b>Carcinogenicidad</b><br>carcinógeno. | La tabla siguiente indica si cada agencia ha enumerado cualquier ingrediente como |

| Componente                         | No CAS          | IARC       | NTP        | ACGIH      | la OSHA    | México     |
|------------------------------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Carbonato de magnesio              | 39.409 - 82 - 0 | No listado | No listado | No listado | No listado | No listado |
| Hidróxido de carbonato de magnesio | 12125 - 28 - 9  | No listado | No listado | No listado | No listado | No listado |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| <b>Efectos mutagénicos</b> | No hay información disponible |
|----------------------------|-------------------------------|

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| <b>Efectos reproductivos</b> | No hay información disponible. |
|------------------------------|--------------------------------|

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| <b>Efectos en el desarrollo</b> | No hay información disponible. |
|---------------------------------|--------------------------------|

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| <b>Teratogenicidad</b> | No hay información disponible. |
|------------------------|--------------------------------|

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| <b>STOT - exposición única</b> | Ninguno conocido |
|--------------------------------|------------------|

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| <b>STOT - exposición repetida</b> | Ninguno conocido |
|-----------------------------------|------------------|

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| <b>Peligro de aspiración</b> | No hay información disponible |
|------------------------------|-------------------------------|

**Síntomas / efectos, tanto agudos como retrasado** Ninguna información disponible

|                                                 |                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Información sobre disruptores endocrinos</b> | No hay información disponible |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|

|                               |                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Otros efectos adversos</b> | Las propiedades toxicológicas no han sido completamente investigadas. |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

## 12. Información ecológica

### Ecotoxicidad

No vacíe en los desagües.

| Componente                         | Algas de agua dulce | Pescado de Agua Dulce | Microtox   | Pulga de agua                         |
|------------------------------------|---------------------|-----------------------|------------|---------------------------------------|
| Hidróxido de carbonato de magnesio | No listado          | No listado            | No listado | LC50: = 190 mg/L, 48h (Daphnia magna) |

**Persistencia y Degradabilidad** No hay información

**disponible Bioacumulación/ Acumulación** No hay

**información disponible. Movilidad** No hay información

disponible.

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

**Métodos de eliminación de residuos** Los generadores de residuos químicos deben determinar si un producto químico descartado se clasifica como

residuos peligrosos. Los generadores de residuos químicos también deben consultar las regulaciones locales, regionales y nacionales de residuos peligrosos para garantizar una clasificación completa y precisa.

### 14. Información sobre el transporte

**DOT** No regulado  
**TDG** No regulado  
**la IATA** No regulado  
**IMDG/OMI** No regulado

### 15. Información normativa

#### Estados Unidos de América Inventario

| Componente                         | No CAS          | TSCA | Notificación de inventario TSCA -Activo-Inactivo | Banderas Reguladoras TSCA - EPA |
|------------------------------------|-----------------|------|--------------------------------------------------|---------------------------------|
| Carbonato de magnesio              | 39.409 - 82 - 0 | -    | -                                                | -                               |
| Hidróxido de carbonato de magnesio | 12125 - 28 - 9  | -    | -                                                | -                               |

#### Leyenda:

**TSCA US EPA (TSCA) - Ley de Control de Sustancias Tóxicas, (40 CFR Parte 710)**

X - Listado

'-' - No Listado

**TSCA - Por 40 CFR 751, Regulación de Ciertas Sustancias y Mezclas Químicas, Bajo la Sección 6 (h) de TSCA (PBT)**

No aplicable

**TSCA 12(b) - Notificaciones de exportación**

No aplicable

#### Inventarios internacionales

Canadá (DSL/NDSL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Filipinas (PICCS), Japón (ENCS), Japón (ISHL), Australia (AICS), China (IECSC), Corea (KECL).

| Componente                         | No CAS          | DSL | NDSL | EINECS        | PICCS | ENCS | ISHL | AICS | IECSC | KECL     |
|------------------------------------|-----------------|-----|------|---------------|-------|------|------|------|-------|----------|
| Carbonato de magnesio              | 39.409 - 82 - 0 | -   | -    | -             | X     | -    |      | X    | X     | -        |
| Hidróxido de carbonato de magnesio | 12125 - 28 - 9  | -   | -    | 235 - 192 - 7 | X     | -    |      | X    | X     | KE-22687 |

**KECL - Número NIER o número KE**( <http://ncis.nier.go.kr/en/main.do> )

#### Regulaciones federales de los Estados Unidos

**SARA 313** No aplicable

**SARA 311/312 Categorías de peligro** Ver sección 2 para más información

**CWA (Ley de Agua Limpia)** No aplicable



OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional No aplicable

CERCLA No aplicable

California Proposición 65 Este producto no contiene ningún producto químico de la Propuesta 65.

Regulaciones Estatales del Derecho a Saber No aplicable

#### Departamento de Transporte de los Estados Unidos

Cantidad reportable (RQ): N  
Contaminantes marinos DOT N  
Contaminantes marinos graves del DOT N

Departamento de Seguridad Nacional de los Estados Unidos Este producto no contiene ningún producto químico de DHS.

#### Otros reglamentos internacionales

México - Grado No hay información disponible

Autorización/Restricciones según REACH de la UE No aplicable

| Componente                         | No CAS          | REACH (1907/2006) - Anexo XIV - Sustancias sujetas a autorización | REACH (1907/2006) - Anexo XVII - Restricciones a ciertas sustancias peligrosas | Reglamento REACH (CE 1907/2006) artículo 59 - Lista candidata de sustancias de gran preocupación (SVHC) |
|------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Carbonato de magnesio              | 39.409 - 82 - 0 | -                                                                 | -                                                                              | -                                                                                                       |
| Hidróxido de carbonato de magnesio | 12125 - 28 - 9  | -                                                                 | -                                                                              | -                                                                                                       |

#### Normas/legislación específicas de seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o mezcla

| Componente                         | No CAS          | VPH de la OCDE | Contaminante orgánico persistente | Potencial de agotamiento del ozono | Restricción de sustancias peligrosas (RoHS) |
|------------------------------------|-----------------|----------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|
| Carbonato de magnesio              | 39.409 - 82 - 0 | No aplicable   | No aplicable                      | No aplicable                       | No aplicable                                |
| Hidróxido de carbonato de magnesio | 12125 - 28 - 9  | Listado        | No aplicable                      | No aplicable                       | No aplicable                                |

| Componente                         | No CAS          | Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantidades elegibles para la notificación de accidentes graves | Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantidades elegibles para los requisitos del informe de seguridad | Convenio de Rotterdam (PIC) | Convenio de Basilea (Residuos Peligrosos) |
|------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|
| Carbonato de magnesio              | 39.409 - 82 - 0 | No aplicable                                                                                       | No aplicable                                                                                          | No aplicable                | No aplicable                              |
| Hidróxido de carbonato de magnesio | 12125 - 28 - 9  | No aplicable                                                                                       | No aplicable                                                                                          | No aplicable                | No aplicable                              |

## 16. Otra información

Preparado por creación Fecha de revisión

Fecha de

Materiales

07-Apr-2023

avanzados de  
Stanford

C  
o  
r  
r  
e  
o

e  
l  
e  
c  
t  
r  
ó  
n  
i  
c  
o  
:  
s  
a  
l  
e  
s  
@

s  
a  
m  
a  
t  
e  
r  
i  
a  
l  
s  
.  
c  
o  
m

w  
w  
w  
.  
s  
a  
m  
a  
t  
e  
r  
i  
a  
l  
s  
.  
c  
o  
m

11-Feb-2010

**Fecha de impresión**  
**Resumen de la revisión**

07-Apr-2023

Este documento ha sido actualizado para cumplir con la norma OSHA HazCom 2012 sustituyendo la legislación vigente bajo 29 CFR 1910.1200 para alinearse con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS).

**Descargo de responsabilidad**

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta a lo mejor de nuestro conocimiento, información y creencia en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico designado y no puede ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin del SDS**