

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ÓXIDO DE MAGNESIO

Acorde a la regulación (CE) nº 1907/2006 y CE 1272/2008

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa.

### 1.1. ID de mezcla de sustancias

Nombre del producto: Óxido de magnesio

### 1.2. Uso de la sustancia o mezcla y usos no recomendados

Uso Se utiliza en la producción de fertilizantes, aditivos para piensos

### 1.3. Datos de proveedor

Proveedor SAISA CHEMICALS  
Dirección C. JUAN HURTADO DE MENDOZA 15, 1º POST 28036 MADRID (SPAIN)  
Teléfono +34 91345 94444  
Correo electrónico [saisa@saisa.es](mailto:saisa@saisa.es)  
Teléfono emergencia +34 9156 20420

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

### 2.1. Clasificación de sustancias y mezclas

Peligros físicos y químicos Sin clasificar  
Salud de la persona Irritación ocular 2 h319  
Medio ambiente Sin clasificar

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado



Palabra de advertencia  
Declaraciones de nocividad  
Consejos de prudencia

!!!Atención!!!  
H319 – Causa irritación ocular grave  
P264 – Lávese bien las manos después de manipularlas  
P280 – Use guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección facial  
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague con precaución

### 2.3. Otros peligros

No existe ningún peligro ni riesgo microbiológico asociado con el material crudo o el producto

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

### 3.1. Sustancias

| NAME            | CAS NO    | EC NO     | Concentration (%) | Classification (TC310330) |
|-----------------|-----------|-----------|-------------------|---------------------------|
| Magnesium Oxide | 1309-48-4 | 215-171-9 | > 89%             | Eye irritation 2 H319     |

### 3.2. Mezclas

No aplicable

## SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Información general:

Inhalación:

Consulte a un médico si persiste alguna molestia.

Mueva a la persona expuesta al aire libre. Consulte a un médico si persiste alguna molestia. Si se inhala polvo, muévase al aire libre. Aliente al paciente a no soplar nunca en las vías respiratorias abiertas. Enjuáguese la boca con agua. Considere beber agua para eliminar el polvo de la garganta. Busque atención médica si la irritación o el malestar persisten.

Ingestión:

No induzca el vómito. Aleje inmediatamente a la víctima del área de exposición. Enjuague bien la boca al médico de inmediato.

Contacto con la piel:

Quítese la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con abundante agua. Si la irritación persiste después del lavado, consulte a un médico.

Contacto con los ojos:

Si hay lentes de contacto, deben quitarse antes de lavarse los ojos inmediatamente. Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua abriendo los párpados. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Si los síntomas se presentan después del lavado, consulte a un médico de inmediato.

### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

Busque atención médica al inicio de los síntomas o en caso de duda.

### 4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y se necesita un tratamiento especial. síntomas.

No se ha recomendado ningún tratamiento específico. Tratar según los

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

**Extintores adecuados:** Utilizar medios extintores adecuados para el medio ambiente. Espuma, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), productos químicos secos, pulverización de agua.

**Extintores inadecuados:** Chorro de agua de alta potencia

### 5.2. Especial de las pérdidas de sustancia o mezcla

En caso de incendio, se pueden producir gases tóxicos. El fuego crea. Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Equipos de protección para bomberos

Evite respirar los vapores del fuego. Si es posible, combata el fuego desde un lugar protegido. Si esto se puede hacer sin peligro, retire el recipiente del área del fuego. Enfríe los recipientes expuestos a las llamas con agua hasta que se apague el fuego. Mascarilla protectora, guantes de protección y casco de seguridad. En caso de incendio, utilice un equipo de respiración autónomo y ropa protectora completa.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS RELATIVAS A LA LIBERACIÓN ACCIDENTAL

### 6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Use ropa protectora como se muestra en la sección 8 de esta hoja de datos de seguridad. No respire el polvo. No fume, no use nada más que encienda. Proporcione una ventilación adecuada.

### 6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

Detenga las fugas si es posible, siempre que no haya peligro. Evitar la proliferación y dispensación de polvos. Absorba los derrames con un material absorbente simple adecuado. Limpie el área con agua.

#### 6.4. Referencia a las demás secciones

Consulte la sección 8 para la protección personal

Consulte el capítulo 11 para obtener información adicional sobre los peligros para la salud. Véase la sección 13 para la eliminación de residuos.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evite cualquier posibilidad de ignición. Se requiere una cuidadosa higiene personal. Lávese las manos y las áreas contaminadas antes de salir del lugar de trabajo. No coma, beba ni fume durante el uso. Tenga en cuenta las medidas de higiene química necesarias.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las posibles incompatibilidades

Almacenar en el envase original herméticamente cerrado en un lugar seco y fresco, protegido de la luz solar y de altas temperaturas. Manténgase alejado de alimentos, bebidas y animales de fecería. Guarde los recipientes en posición vertical para evitar posibles fugas.

### 7.3. Usos finales específicos

Los usos identificados de este producto se detallan en el apartado 1.2.

## SECCIÓN 8: CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1. Parámetros de control

No se indican límites de exposición para sus ingredientes

### 8.2. Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados:



**Protección respiratoria:** En caso de contaminación excesiva en el aire o en situaciones inusuales, es obligatorio el uso de protección respiratoria.

**Protección de pestañas/cara:** Gafas de seguridad aprobadas o protector facial úsalo.

**Protección de la piel:** Delantal o ropa protectora en caso de contacto vestirse

**Protección de las manos:** Use guantes protectores. El guante más adecuado con el distribuidor. El fabricante de guantes podrá dar información sobre el tiempo de permeación/deterioro del material del guante.

**Precauciones sanitarias:** Lávese las manos en cada cambio de turno y antes de comer, fumar e ir al baño. En caso de contaminación de la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón. No coma, beba ni fume durante el uso. Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Mantenga la ropa contaminada separada y lávela antes de usarla.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Apariencia:                          | Polvo                |
| Color:                               | Marrón lechoso       |
| Fragancia:                           | Inodoro              |
| Valor de pH:                         | Conocimiento no.     |
| Resolución (en agua/aceite/alcohol): | En Insoluble en agua |
| Punto de ebullición:                 | 3600°C               |
| Punto de fusión:                     | 2852°C               |
| Punto de destello:                   | Sin información      |

|   |                 |
|---|-----------------|
| Velocidad de evaporación:                     | Sin información |
| Presión de vapor:                             | Sin información |
| Densidad:                                     | 3,6 kg/l        |
| Coefficiente de distribución (n-octanol/agua) | Sin información |
| Viscosidad                                    | Sin información |

## SECTION 10: Estabilidad y reactividad

|  |   |
|--|---|
| 10.1. Reactividad                          | Estable en condiciones de almacenamiento prescritas   |
| 10.2. Estabilidad química                  | Estable en condiciones normales de temperatura y condiciones de funcionamiento recomendadas                     |
| 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas | No contiene polimerización  |
| 10.4. Condiciones de evitación             | No lo exponga a altas temperaturas ni a la luz solar directa. Evite las llamas abiertas y las fuentes de calor. |
| 10.5. Materiales incompatibles             | Evite los agentes oxidantes fuertes.  |
| 10.6. Producto de descomposición peligroso | Productos de descomposición nocivos conocidos   |

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos tóxicos

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Toxicidad aguda                    |                                    |
| Óxido de magnesio (Cas: 1309-48-4) |                                    |
| Dosis tóxica aguda DL50            | >2000 mg/kg (rata oral) (OCDE 423) |
| Dosis tóxica aguda DL50            | >2000 mg/kg (conejo dérmico)       |

### 11.2. Abrasividad e irritación (corrosividad e irritación)

|  |  |
|--|--|
| Abrasión/irritación de la piel         | Se puede mostrar un efecto irritante.  |
| Daño/irritación de las pestañas        | Se puede mostrar un efecto irritante.  |
| Sensibilización cutánea y respiratoria | El efecto sensibilizante puede mostrar |

### 11.3. Toxicidad crónica (mutagénica, cancerígena y tóxica para la reproducción)

Mutagenicidad de células germinales (in vitro-of vivo) No hay información disponible

### 11.4. Impacto carcinogénico

### 11.5. Otros efectos toxicológicos

|  |               |
|--|---------------|
| Impacto alérgico                           | No disponible |
| Efecto aturdidor                           | No disponible |
| Creación de sensibilidad (sensibilización) | No disponible |

Efectos toxicológicos en el desarrollo: fertilidad No disponible

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Ecotoxicidad

Ecotoxicidad  
Óxido de magnesio (CAS: 1309-48-4)

LC50, peces, 96h  
EC50 dafnia, 48h  
Algas Ecr50, 72h

No aplicable  
No aplicable  
No aplicable

12.2. Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad del producto.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información sobre la bioacumulación del producto.

12.4. Mobiliario en el suelo

El producto es soluble en agua y puede extenderse en el suelo.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPmB

No contiene ningún ingrediente que se considere PBT y mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

No se sabe

saisa  
chemicals