



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Fecha de revisión

31.05.2010

## 1. Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía o empresa

### Información del Producto

Artículo número:	105865
Denominación:	Magnesio óxido p. a. EMSURE®
Uso de la sustancia/mezcla	Análisis químico, Producción química
Compañía:	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Alemania * Tel: +49 6151 72-0
Teléfono de urgencias:	Instituto Nacional de Toxicología * Madrid * Tel: 91 562 04 20
Persona responsable/emisora:	EQ-RS * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

## 2. Identificación de los peligros

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

## 3. Composición/Información sobre los componentes

Formula	MgO (Hill)
No. CAS	1309-48-4
No. CE	215-171-9
PM	40,3 g/mol

## 4. Primeros auxilios

Tras inhalación: aire fresco.

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

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua, manteniendo abiertos los párpados. En caso necesario, llamar al oftalmólogo.

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

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### *Medios de extinción adecuados*

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

### *Peligros específicos en la lucha contra incendios*

No combustible.

### *Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios*

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

### *Otros datos*

Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

Artículo número: 105865  
Denominación: Magnesio óxido p. a. EMSURE®

---

## 6. Medidas en caso de liberación accidental

### *Precauciones personales*

Evitar el contacto con la sustancia. Evitar la inhalación de polvo. Asegúrese una ventilación apropiada.

### *Precauciones para la protección del medio ambiente*

No tirar los residuos por el desagüe.

### *Métodos de limpieza*

Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Aclarar. Evitar la formación de polvo.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### **Manipulación**

#### *Consejos para una manipulación segura*

Observar las indicaciones de la etiqueta.

### **Almacenamiento**

#### *Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento*

Bien cerrado. Seco.

Sin limitaciones.

---

## 8. Controles de la exposición/protección personal

### **Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.**

#### *Componentes*

Base	Valor	Parámetros de control	Valor Límite Máximo, Observaciones
<i>Magnesio óxido (1309-48-4)</i>			
VLA	Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED)	10 mg/m <sup>3</sup>	Forma de exposición: Polvo y humos

### **Protección personal**

Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

#### *Protección respiratoria*

necesaria en presencia de polvo.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro P 1

#### *Protección de las manos*

Sumerción:

Material del guante: Caucho nitrilo  
Espesor del guante: 0,11 mm  
Tiempo de perforación: > 480 min

Salpicaduras:

Material del guante: Caucho nitrilo  
Espesor del guante: 0,11 mm  
Tiempo de perforación: > 480 min

---

Ficha de Datos de Seguridad  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número: 105865  
Denominación: Magnesio óxido p. a. EMSURE®

---

Los guantes de protección indicados deben cumplir con las especificaciones de la Directiva 89/686/EEC y con su norma resultante EN374, por ejemplo KCL 741 Dermatril® L (Sumerción), KCL 741 Dermatril® L (Salpicaduras).

Los tiempos de ruptura mencionados anteriormente han sido determinados con muestras de material de los tipos de guantes recomendados en mediciones de laboratorio de KCL según EN374.

Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de))

*Protección de los ojos*

|| Gafas de seguridad

*Medidas de higiene*

Sustituir la ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	sólido
Color	blanco
Olor	inodoro
pH	10,3 a 20 °C (solución saturada)
Viscosidad, dinámica	sin datos disponibles
Punto de fusión	2.800 °C
Punto /intervalo de ebullición	3.600 °C a 1.000 hPa
Temperatura de ignición	no combustible
Punto de inflamación	no se inflama
Propiedades comburentes	sin datos disponibles
Inflamabilidad	sin datos disponibles
Límite de explosión, inferior	no aplicable
Límite de explosión, superior	no aplicable
Presión de vapor	sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	sin datos disponibles
Densidad	3,58 g/cm <sup>3</sup> a 25 °C

Ficha de Datos de Seguridad  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número: 105865  
Denominación: Magnesio óxido p. a. EMSURE®

---

Densidad aparente	aprox. 100 kg/m <sup>3</sup>
Solubilidad	sin datos disponibles
Solubilidad en agua	a 20 °C prácticamente insoluble
Coefficiente de reparto n- octanol/agua	sin datos disponibles
Velocidad de evaporación	sin datos disponibles

---

## 10. Estabilidad y reactividad

*Condiciones que deben evitarse*

Exposición a la humedad.

*Materias que deben evitarse*

Reacción exotérmica con:

Ácidos, halogenuros de halógeno

*Productos de descomposición peligrosos*

información no disponible

---

## 11. Información toxicológica

*Toxicidad oral aguda*

Síntomas: A dosis elevadas:, Diarrea

*Toxicidad aguda por inhalación*

Síntomas: leves irritaciones de las mucosas

*Irritación de la piel*

ligera irritación

*Irritación ocular*

ligera irritación

*Otros datos*

No nos constan datos cuantitativos sobre la toxicidad de este producto.

Otras indicaciones toxicológicas:

La inhalación de partículas debería evitarse; aunque resulten inertes pueden afectara las vias respiratorias.

Otras indicaciones:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

---

## 12. Información ecológica

*Información ecológica complementaria*

No disponemos de datos cuantitativos acerca de los efectos ecológicos de este producto.

Información complementaria sobre la ecología

¡No incorporar a suelos ni acuíferos!

---

Ficha de Datos de Seguridad  
de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Artículo número: 105865  
Denominación: Magnesio óxido p. a. EMSURE®

---

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

*Producto*

Los productos químicos han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales. Bajo [www.retrologistik.de](http://www.retrologistik.de) encontrará indicaciones sobre países, indicaciones específicas de productos así como contactos.

*Envases*

Los envases de productos Merck han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales. Bajo [www.retrologistik.de](http://www.retrologistik.de) encontrará indicaciones especiales para las peculiaridades nacionales así como contactos

---

### 14. Información relativa al transporte

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

---

### 15. Información reglamentaria

**Etiquetado SGA**

*Consejos de prudencia*

P260: No respirar el polvo.

No. CAS 1309-48-4

**Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE**

Frase(s) - S: 22 No respirar el polvo.

No. CE 215-171-9

**Legislación nacional**

Clase de almacenamiento 10 - 13 Otros líquidos y sustancias sólidas

VCI:

Legislación de Peligro de 96/82/EC Puesto al día: 2003

Accidente Importante La directiva 96/82/EC no se aplica

Alemán:

---

### 16. Otra información

Representante regional: VWR International Eurolab S.L | C/ de la Tecnología, 5-17 | A7-Llinars Park | 08450 Llinars del Vallés | Tel.: +34 902 222 897 | Fax: +34 902 430 657

Merck, S.L. | María de Molina, 40 | 28006 Madrid | España | Tel: +34 935655500 | Fax: +34 935440000 | email:SCM.Chemicals.ES@merckgroup.com | [www.merck.es](http://www.merck.es)

---

*Los datos suministrados en ésta ficha de seguridad se basan a nuestro actual conocimiento. Describen tan sólo las medidas de seguridad en el manejo de éste producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo.*