

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fuera del alcance del Artículo 31 de la Reglamentación (CE) No. 1907/2006

Nombre del producto	Magnesium oxide	
Id.del producto	2024DS	
Fecha de revision	10/12/2014	Revisión 5
Sustituye	01/12/2011	

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

1.1 Identificador del producto Óxido de magnesio

Fórmula química MgO

Registro REACH N°: Este producto está exento de la obligación de registrarse de acuerdo con Reg. (CE) 1907/2006 mineral (natural no modificado químicamente).

1.2. Usos identificados como pertinentes de la sustancia o mezcla y usos no recomendados Para el uso como ingrediente activo o excipiente en formulaciones farmacéuticas y nutracéuticas (tabletas, cápsulas, etc), aditivo de alimentos, agente de control de vulcanización en la industria del caucho, modificador de viscosidad en plásticos, aditivo en la producción de acero para transformadores y como fuente de magnesio en la producción de otros compuestos de magnesio.

1.3. Datos del proveedor de la hoja de datos de seguridad ICL-IP Europe B.V.
P.O.Box 465
1000 AL Amsterdam, Países Bajos
Tel: +31 20 800 5 800
Fax: +31 20 800 5 805
e-mail:msdsinfo@icl-ip.com

Teléfono de emergencia:
- Para Europa (+31) 115 689000
- Para el Reino Unido e Irlanda +44 (0) 1270 502891 (24 horas)

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según la norma (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Este producto no coincide con los criterios de clasificación de ninguna clase de riesgo según la Reglamentación (CE) No 1272/2008 sobre clasificación, etiquetas y embalaje de sustancias y mezclas

Clasificación según la Directiva 67/548/EEC, 1999/45/EC No clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta No está sujeta a etiquetado según la norma CLP de la CE (nº) 1272/2008

2.3. Otros riesgos Ninguno

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fuera del alcance del Artículo 31 de la Reglamentación (CE) No. 1907/2006

Nombre del producto	Magnesium oxide	
Id.del producto	2024DS	
Fecha de revision	10/12/2014	Revisión 5
Sustituye	01/12/2011	

3. Composición/Información sobre ingredientes

Componentes CAS	% en peso	Indice CE N.º:	Mencionado en EINECS nº:	Clasificación
Óxido de magnesio 1309-48-4	93-100		215-171-9	None

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de primeros auxilios

Contacto con los ojos	Manteniendo abiertos los párpados, lave rápidamente los ojos con un chorro de agua abundante durante, por lo menos 20 minutos. Procure atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel	Quítese la ropa contaminada. Lávese a fondo la piel con un jabón suave y abundante agua, por lo menos durante 15 minutos. Lave la ropa antes de volver a usarla. Acudir al médico si hay irritación.
Inhalación	En caso de inhalación del polvo o de respiración de los gases desprendidos por el material calentado, saque a la persona al aire libre. Mantenga a la persona tranquila y abrigada. Aplique respiración artificial en caso necesario y consulte con un médico inmediatamente.
Ingestión	Si se ha ingerido, lavarse la boca con abundante agua. Acudir inmediatamente a la asistencia médica.

NOTA: Nunca dé de beber a una persona inconsciente.

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y demorados

- Ocular	Puede provocar irritación ocular
- Inhalación	Irritante de las vías respiratorias superiores. La inhalación puede provocar síntomas similares a los de la gripe (fiebre de vapores de metal). Los síntomas de esta enfermedad de 24 a 48 horas de duración son escalofríos, fiebre, dolores musculares, resecamiento de la boca y garganta y cefaleas.

4.3. Indicación de la atención médica y tratamientos especiales que se requieren

No existe un antídoto específico.
Tratamiento sintomático y de soporte.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fuera del alcance del Artículo 31 de la Reglamentación (CE) No. 1907/2006

Nombre del producto	Magnesium oxide	
Id.del producto	2024DS	
Fecha de revision	10/12/2014	Revisión 5
Sustituye	01/12/2011	

5. Medidas contra incendios

- 5.1. Medios de extinción** El material es incombustible. Usar medios de extinción adecuados a las condiciones ambientes del fuego.
- 5.2 Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla** No conocidos.
- 5.3. Instrucciones para los bomberos** En depósitos cerrados, suministrar a los bomberos aparatos respiratorios autónomos en el modo de presión positiva.

6. Medidas contra derrames accidentales

- 6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia** Utilice un respirador aprobado, gafas de seguridad para uso químico, guantes de goma, botas y ropa protectora.
- 6.2. Precauciones medioambientales** Lavar el área con agua
- 6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza** Recójalo y colóquelo en un contenedor adecuado para la eliminación de residuos o para su posible reutilización. Evite levantar polvo. Deben cumplirse todos los reglamentos ecológicos federales, estatales y locales.

7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura** Evítese el contacto con los ojos y la piel
No respirar el polvo
- 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas incompatibilidades si las hay** Alejar de todas las fuentes de combustión. Mantener en el envase original cerrado en un área seca, fresca y ventilada lejos de las sustancias incompatibles (ver la sección 10).
- 7.3. Uso(s) final(es) específico(s)** Sin requisitos especiales

8. Controles de exposición y protección personal

8.1. Parámetros de control

Componentes CAS	% en peso	ACGIH-Valor Umbral Límite	Datos del Reino Unido EH40 MEL (tabla 1) - TWA	MAK Alemania (TRGS 900)
Óxido de magnesio 1309-48-4	93-100	10 mg/m³, (Inhalable fraction) A4	4 mg/m³ (fume and respirable dust) ; 10 mg/m³ (inhalable dust)	1.25 mg/m³ (respirable fraction) ; 10 mg/m³ (inhalable fraction)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fuera del alcance del Artículo 31 de la Reglamentación (CE) No. 1907/2006

Nombre del producto	Magnesium oxide	
Id.del producto	2024DS	
Fecha de revision	10/12/2014	Revisión 5
Sustituye	01/12/2011	

8.2. Control de la exposición

Requisitos de ventilación	La ventilación debe ser suficiente para mantener la concentración atmosférica por debajo del límite de exposición.
Protección personal:	
- Protección respiratoria	Mascarilla y filtro para partículas (P).
- Guantes	Guantes protectores.
- Protección ocular	Gafas de seguridad para uso químico
- Otros	Ropas de protección y botas
Medidas de higiene	No comer, fumar ni beber donde se maneja, procesa o almacena el producto. Lavarse bien las manos después de tocar el producto y antes de comer o fumar. Debe suministrarse una ducha de seguridad y un baño ocular.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Polvo o granulado blanco, inodoro
pH	10.3 (saturated aqueous solution)
Temperatura de fusión/rango	2500-2800°C
Temperatura de ebullición/rango	3600°C
Punto de inflamación	No es aplicable
Presión de vapor	0mmHg (20°C) & 51mmHg (2832°C)
Densidad de vapor relativa	No aplicable en condiciones normales
Densidad	3.57 g/cm³
Solubilidad:	
- Solubilidad en el agua	Prácticamente insoluble. La solubilidad aumenta en agua con CO2 disuelto
- Solubilidad en otros solventes	Soluble en ácidos diluidos. Insoluble en alcohol.
Temperatura de autoinflamación	No es aplicable
Inflamable/Límite de explosión	No es aplicable

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	Higroscópico
10.2 Estabilidad química	Estable en condiciones normales
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	No es de prever que ocurra
10.4 Condiciones que deben evitarse	Sensible a la humedad y el aire. Absorbe CO2 del aire.
10.5 Sustancias incompatibles	ácidos fuertes Oxidantes
10.6 Productos peligrosos de la descomposición	Ninguno

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fuera del alcance del Artículo 31 de la Reglamentación (CE) No. 1907/2006

Nombre del producto	Magnesium oxide	
Id.del producto	2024DS	
Fecha de revision	10/12/2014	Revisión 5
Sustituye	01/12/2011	

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

- Rata oral LD50	3870 mg/kg (male) 3990 mg/kg (female)
- Human inhalation TCLo	400 mg/m ³

Carácter mutagénico No disponible

Carácter carcinógeno No está clasificado por el IARC.
No incluido en el 13th Informe del NTP sobre Carcinógenos.
TLV [Valor de Límite Umbral] de la ACGIH [Conferencia Americana de
Especialistas de Higiene Gubernamentales] - A4 No clasificable como
cancerígeno para seres humanos

Toxicidad específica en
determinados órganos (STOT) -
Exposición única Sin datos disponibles

Toxicidad específica en
determinados órganos (STOT) -
Exposiciones repetidas Sin datos disponibles.

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática : No es tóxico

12.2 Persistencia y degradabilidad Irrelevante para sales inorgánicas

12.3 Potencial bioacumulativo No esperado al bioaccumulate

12.4 Movilidad en el suelo Irrelevante: se trata de un mineral presente en la naturaleza

12.5 Resultados de evaluaciones Irrelevante para sales inorgánicas
PBT y vPvB

12.6 Otros efectos adversos Alemania, clases peligrosas para el agua (WGK) 1

13. Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de
residuos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fuera del alcance del Artículo 31 de la Reglamentación (CE) No. 1907/2006

Nombre del producto	Magnesium oxide	
Id.del producto	2024DS	
Fecha de revision	10/12/2014	Revisión 5
Sustituye	01/12/2011	

Eliminación del preparado	Descarte los desechos de manera segura, conforme a los reglamentos locales o nacionales.
Eliminación de embalajes	Deshacerse de los recipientes vacíos respetando todas las leyes y reglamentos aplicables.

14. Información para transporte

ADR/RID	No regulado
IMDG	No regulado
OACI/IATA	No regulado

15. Información Reglamentaria

15.1 Reglamentación/Legislación sobre seguridad, sanidad y medio ambiente específica para la sustancia o mezcla

CEE	Mencionado en EINECS
EE.UU	Mencionado en el Inventario TSCA de la EPA
Australia	Inscrito en AICS Esta sustancia figura en el Inventario Nacional de Sustancias Contaminantes (NPI) de Australia El óxido de magnesio (vapor) figura en la lista de sustancias peligrosas designadas (NOHSC).
Canada	Listado en DSL
CHINA - China	Puesto en Lista
Japón	ENCS no. 1-465 ISHL no. 1-465
Corea del Sur	Registrado en el Inventario de Productos Químicos de Corea (KECI), número 22728
México	Incluido en la lista del National Inventory of Chemical Substances (INSQ).
Nueva Zelanda	Inscrito en NZIoC
Filipinas	Listado en PICCS
TAIWAN	Puesto en Lista

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fuera del alcance del Artículo 31 de la Reglamentación (CE) No. 1907/2006

Nombre del producto	Magnesium oxide	
Id.del producto	2024DS	
Fecha de revision	10/12/2014	Revisión 5
Sustituye	01/12/2011	

15.2 Evaluación de seguridad química La sustancia no es peligrosa, ni PBT-vPvB.

16. Información adicional

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es) 1, 8 (REACH only), 12, 15

Directivas de salud, seguridad y medio ambiente

Nos esforzaremos en asegurar que nuestras operaciones y nuestros productos satisfagan las necesidades de la comunidad mundial actual, sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras de satisfacer sus necesidades. Somos conscientes de que el éxito de su negocio depende del suministro de productos y servicios que sean ventajosos para la sociedad, asegurando al mismo tiempo la seguridad humana y la protección del medio ambiente y de los recursos naturales. En el marco de nuestra dedicación al programa de Gestión responsable, proveeremos a los empleados un entorno de trabajo saludable y seguro y gestionaremos responsablemente nuestros productos en todas las etapas de su ciclo de vida útil, para proteger la salud de las personas y la vitalidad del medio ambiente, aplicando al mismo tiempo normas operativas que aseguren un alto nivel de producción.

QUÉ HAREMOS PARA CUMPLIR ESTE COMETIDO: Cumplir o exceder los requisitos reguladores nacionales e internacionales vigentes, así como otros requisitos a los que nos adherimos. Comunicarnos de manera abierta y alentar activamente el diálogo con empleados, clientes y la comunidad en lo referente a nuestros productos y nuestras operaciones. Poner en práctica sistemas de gestión documentados consecuentes con el fomento de la ética de cuidado responsable y para su promoción.

Desarrollar y suministrar productos que se pueden fabricar, transportar y descartar de manera segura y al mismo tiempo satisfacer las necesidades de nuestros clientes. Evaluar con regularidad, mejorar constantemente y gestionar de manera responsable riesgos para la salud, la seguridad y el medio ambiente vinculados con productos y procesos a lo largo de sus ciclos de vida útil. Compartir conocimientos y experticia con otros e intentar aprender de ellos, así como integrar prácticas mejoradas en nuestras operaciones.

Educar y capacitar empleados, contratistas y clientes para mejorar la aplicación de sus directivas relativas a la salud, la seguridad y el medio ambiente (HSE). Comunicar información actualizada para posibilitar a nuestros empleados, clientes y otras partes interesadas a manejar nuestros productos de manera segura y ecológicamente responsable. Empeñarnos en trabajar con clientes, proveedores, distribuidores y contratistas para fomentar el uso, el transporte y la eliminación de nuestros productos químicos de manera segura. Brindar apoyo a programas de administración de productos en colaboración con clientes, distribuidores y transportistas.

Si bien la información y las recomendaciones del presente documento (en adelante "información") se suministran de buena fe y confiando en que sean correctas a la fecha de su presentación, ICL-IP Europe BV no asume responsabilidad por su integridad ni exactitud. La información se proporciona a condición de que la persona que la reciba adopte sus propias decisiones en cuanto a la seguridad del producto y adecuación a sus fines antes de utilizarlo. ICL-IP Europe BV no asumirá en ningún caso la responsabilidad por los daños de ninguna índole que pudiera provocar el uso o la referencia a esta información. **POR EL PRESENTE NO SE OFRECE NINGUNA MANIFESTACIÓN NI GARANTÍA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, ACERCA DE LA COMERCIABILIDAD, ADECUACIÓN A DETERMINADO FIN O DE CUALQUIER OTRO TIPO, CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN O AL PRODUCTO AL QUE SE REFIERE DICHA INFORMACIÓN.**

En caso de discrepancia entre el contenido de esta ficha de datos de seguridad de materiales (SDS) y su versión en inglés, ésta última prevalecerá.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fuera del alcance del Artículo 31 de la Reglamentación (CE) No. 1907/2006

Nombre del producto

Magnesium oxide

Id.del producto

2024DS

Fecha de revision

10/12/2014

Revisión 5

Sustituye

01/12/2011

Preparado Por

División de HSE en ISRAEL

tel.: +/972-8-6297835

telefax: +/972-8-6297832 www.icl-ip.com

e-mail: msdsinfo@icl-ip.com

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad