

Lightburn MagChem Magnesium Oxide

Fichas de datos de seguridad

conforme al GHS

Fecha de emisión: 04/18/2014 Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Sustancia
Nombre comercial : MagChem 30
MagChem 35
MagChem 40
MagChem 50
Nombre químico : magnesium oxide
N° CAS : 1309-48-4
Fórmula química : MgO
Otros medios de identificación : magnesia calcinada brucita, magnesia calcinada, magnesita calcinada, magnesita calcinada a muerte quemado refractory, periclase, magnesia agua de mar, oxomagnesia

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Productos Lightburn magnesia (MagChem 30, 35, 40, 50) tienen una combinación de reactividad moderada y tamaño de partículas finas. Productos de magnesia Lightburn encontrar aplicaciones en la preparación de sales de magnesio, aceite de motor detergentes tales como sulfonatos sobrecasificados magnesio, aditivos de aceite combustible, compuestos de caucho, lavado de aire y aditivos de pozos de petróleo.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Martin Marietta Magnesia Specialties
1800 Eastlake Road
Manistee, Michigan 49660, USA
Tel: +001 410 780 5500

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC, U.S.: 1-800-424-9300 INTERNATIONAL: +1-703-527-3887 Available 24/7

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Classificado (GHS)

No clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS

Etiquetado no aplicable

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS)

Not applicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

Tipo de sustancia : Mono-componente
Nombre : Lightburn MagChem Magnesium Oxide
N° CAS : 1309-48-4

Nombre	Identificador del producto	%	Classificado (GHS)
Magnesium oxide	(N° CAS) 1309-48-4	98	No clasificado
Oxides of silicon, iron, aluminum, and calcium	(N° CAS) mixture	2	No clasificado

3.2. Mezcla

No aplicable

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general : No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Lightburn MagChem Magnesium Oxide

Fichas de datos de seguridad

conforme al GHS

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto nocivo con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Enjuague inmediatamente con abundante agua. Consiga atención médica si persiste el dolor o la irritación.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Consiga atención médica de emergencia.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones	: No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal. No respirar el polvo.
Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación	: La inhalación puede originar: irritación, tos, resuello corto.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel	: Los efectos de contactos con la piel pueden incluir : irritación de la piel.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos	: Puede originar irritación en los ojos.
Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión	: Ingestión generalmente causa la purga de los intestinos. La ingestión de grandes cantidades puede causar obstrucción intestinal.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No se ha hallado más información médica. En caso de malestar, acúdase al médico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: No combustible. En caso de incendio cercano, utilizar los agentes de extinción idóneos. Niebla de agua. Dióxido de carbono. Polvo seco. Espuma.
Medios de extinción no apropiados	: No conocido.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: Si se calienta hasta la descomposición, vapores de óxido de magnesio se pueden generar.
Peligro de explosión	: El producto no es explosivo.
Reactividad	: Reacciona con : Materiales incompatibles.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego. Precaución en caso de incendio químico. Impedir que los productos de lucha contra incendio pasen a las alcantarillas o a los ríos.
Protección durante la extinción de incendios	: No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.
Información adicional	: No se precisan medidas adicionales de gestión de riesgos necesarios.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales	: Impedir o limitar la formación y la dispersión de polvos.
-------------------	---

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Donde pueda producirse excesivo polvo, utilice el equipo homologado de protección respiratoria.
Procedimientos de emergencia	: Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: Donde pueda producirse excesivo polvo, utilice el equipo homologado de protección respiratoria.
Procedimientos de emergencia	: Ventilar la zona. Si se produce un vertido importante, todo el personal debe ser evacuado inmediatamente y debe ventilarse la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el líquido alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

Lightburn MagChem Magnesium Oxide

Fichas de datos de seguridad

conforme al GHS

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Para retención : No deje que pequeños escapes o vertidos se acumulen en las áreas de tránsito. Conténgalo y recójalo como haría con cualquier sólido.
- Procedimientos de limpieza : Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Limite la producción de polvo.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase la Sección 8. Control de exposición/protección individual;

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo. Proporcionar una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de polvo.
- Medidas de higiene : Debe ser prohibido fumar, comer y beber en los locales donde se utiliza el preparado. Lavarse las manos inmediatamente después de cada manipulación del producto y de manera sistemática antes de abandonar el lugar de trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones de almacenamiento : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Materiales incompatibles. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.
- Materiales incompatibles : ACID (Fuerte) - reacción vigorosa, genera calor; Trifluoruro de cloro reacciona violentamente, produciendo llama; Pentacloruro de fósforo - incandesces brillantemente. NOTA: La exposición al agua puede causar este producto para hidratar lentamente, durante el cual puede generar calor (reacción exotérmica).

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Magnesium oxide (1309-48-4)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
ACGIH	Observación (ACGIH)	(inhalable fraction)
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³

8.2. Controles de la exposición

- Controles técnicos apropiados : Evite la dispersión de polvo en el aire (esto es, limpieza de superficies con polvo con aire comprimido). Proveer ventilación de extracción local de los sistemas de transferencia cerrados para minimizar las exposiciones.
- Protección de las manos : Llevar guantes de protección. Polvo guantes impermeables.
- Protección ocular : Gafas químicas o gafas de seguridad.
- Información adicional : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Forma/estado : Sólido
- Apariencia : Polvo.
- Masa molecular : 40.3 g/mol
- Color : Blanco
- Olor : Inodoro
- Umbral olfativo : No hay datos disponibles
- pH : No hay datos disponibles
- Solución pH : 10.3 solución acuosa saturada
- Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles
- Punto de fusión : 2827 (2797 - 2857) °C
- Punto de solidificación : No hay datos disponibles
- Punto de ebullición : 3600 °C
- Punto de inflamación : El producto no sustenta la combustión

Lightburn MagChem Magnesium Oxide

Fichas de datos de seguridad

conforme al GHS

Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: > 1700 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Presión de vapor a 50°C	: 0 hPa
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: 0
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 3.58 g/cm ³
Solubilidad	: En el agua, el producto es parcialmente soluble.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Log Kow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo.
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Información adicional

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reacciona con : Materiales incompatibles.

10.2. Estabilidad química

No se dispone de más información

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá una polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No se dispone de más información

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Magnesium oxide (1309-48-4)	
DL50 oral rata	3990 mg/kg
ATE US (oral)	3990.000 mg/kg de peso corporal

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Lesiones o irritación ocular graves	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Carcinogenicidad	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro por aspiración	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación	: La inhalación puede originar: irritación, tos, resuello corto.

Lightburn MagChem Magnesium Oxide

Fichas de datos de seguridad

conforme al GHS

Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel	: Los efectos de contactos con la piel pueden incluir : irritación de la piel.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos	: Puede originar irritación en los ojos.
Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión	: Ingestión generalmente causa la purga de los intestinos. La ingestión de grandes cantidades puede causar obstrucción intestinal.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

No se dispone de más información

12.2. Persistencia y degradabilidad

Magnesium oxide (1309-48-4)

Persistencia y degradabilidad	No se ha establecido.
-------------------------------	-----------------------

12.3. Potencial de bioacumulación

Magnesium oxide (1309-48-4)

Potencial de bioacumulación	No se ha establecido.
-----------------------------	-----------------------

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

Información adicional : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos	: Tomar todas las disposiciones necesarias para evitar el envío accidental del producto a la alcantarilla o a los ríos, en caso de rotura de los recipientes o de los sistemas de transvase. Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
Recomendaciones para la eliminación de los residuos	: Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.
Ecología - residuos	: Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de DOT

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

Indicaciones adicionales

Información adicional : No se dispone de información adicional.

ADR

No se dispone de más información

Transporte marítimo

No se dispone de más información

Transporte aéreo

No se dispone de más información

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Normativa federal EE.UU.

MagChem Magnesium Oxide (1309-48-4)

Cotiza en la TSCA Estados Unidos (Toxic Substances Control Act) Inventario

SARA Section 311/312 Hazard Classes	Immediate (acute) health hazard
-------------------------------------	---------------------------------

SARA Section 313 - Emission Reporting	This notification must not be detached from this SDS and any copying of the SDS must include this notice, as required by 40CFR part 372: Magnesium oxide is not subject to Form R reporting requirements.
---------------------------------------	---

Lightburn MagChem Magnesium Oxide

Fichas de datos de seguridad

conforme al GHS

15.2. Normativa internacional

CANADA

Lightburn MagChem Magnesium Oxide (1309-48-4)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.

MagChem Magnesium Oxide (1309-48-4)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List) inventory.

Clasificado WHMIS

Producto no controlado según los criterios de clasificación de WHMIS

UE-Reglamentos

Lightburn MagChem Magnesium Oxide (1309-48-4)

Incluido en el inventario EINECS CEE (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales) las sustancias.

MagChem Magnesium Oxide (1309-48-4)

Incluido en el inventario EINECS CEE (Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales) las sustancias.

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

No clasificado

Clasificación según las directivas 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

No clasificado

15.2.2. Reglamentos nacionales

Lightburn MagChem Magnesium Oxide (1309-48-4)

Listed on the Japanese ISHL (Industrial Safety and Health Law)
Listed on Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
Listed on Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC)
Listed on KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)
Listed on New Zealand - Inventory of Chemicals (NZIoC)
Listed on the AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)
Listed on the Korean ECL (Existing Chemicals List)

MagChem Magnesium Oxide (1309-48-4)

Listed on Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
Listed on the Japanese ENCS (Existing & New Chemical Substances) inventory
Listed on the AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)
Listed on New Zealand - Inventory of Chemicals (NZIoC)
Listed on Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC)

15.3. US State regulations

Lightburn MagChem Magnesium Oxide (1309-48-4)

State or local regulations

U.S. - California List of Hazardous Substances

MagChem Magnesium Oxide (1309-48-4)

U.S. - Massachusetts - Right To Know List
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List
U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List
U.S. - Florida Hazardous Substance List
U.S. - California List of Hazardous Substances

SECCIÓN 16: Información adicional

Abreviaturas y acrónimos

: ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). ATE: Acute Toxicity Estimate. CAS (Chemical Abstracts Service) number. EC50: Environmental Concentration associated with a response by 50% of the test population. GHS: Globally Harmonized System (of Classification and Labeling of Chemicals). LD50: Lethal Dose for 50% of the test population. OSHA: Occupational Safety & Health Administration. TSCA: Toxic Substances Control Act. TWA: Time Weight Average.

Información adicional

: Ninguno(a).

Lightburn MagChem Magnesium Oxide

Fichas de datos de seguridad

conforme al GHS

NFPA peligro para la salud

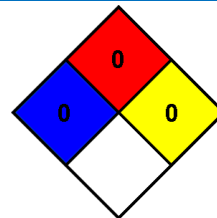
: 0 - Exponerse al fuego no ofrecen peligro más allá de la de los materiales combustibles ordinarios.

NFPA peligro de incendio

: 0 - Materiales que no se queman.

NFPA reactividad

: 0 - Normalmente estable, incluso bajo condiciones de exposición al fuego, y no son reactivos con el agua.



SDS US (SGA HazCom 2012)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de su salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto