

MagChem P98 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 P98 -30
MagChem P98 Pulverized
MagChem P98 1/8"
MagChem P-98 -30 RS
MagChem P-98 G
Nombre químico : Magnesium oxide
N° CAS : 1309-48-4
Fórmula química : MgO
Sinónimos : calcined brucite magnesia, calcined magnesia, calcined magnesite, magnesite burnt
deadburned / refractory, periclase, sea-water magnesia, oxomagnesia

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

Uso de la sustancia/mezcla : Rejillas P98 MagChem son óxido de magnesio deadburn (periclásicos) los productos de tamaño con baja reactividad. MagChem P-98 cuadrículas son refractarios monolíticos gunable, hormigones, la extracción de petróleo, cemento de fosfato de magnesio, la cerámica y la producción de vidrio.

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

Clasificado (GHS)

No clasificado

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado GHS

Etiquetado no aplicable

2.3. Otros peligros

Otros peligros que no conllevan clasificación : En condiciones normales ninguno.

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS)

Not applicable

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

Tipo de sustancia : Mono-componente
Nombre : MagChem P98 Magnesium Oxide
N° CAS : 1309-48-4

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificado (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, muéstrele la etiqueta).

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

MagChem P98 Magnesium Oxide

Fichas de datos de seguridad

conforme al GHS

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	: Generalmente ingestión causa 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 requieren procedimientos especiales.

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. El polvo depositado puede ser limpiado de vacío.
-------------------	--

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.

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.
----------------	--

MagChem P98 Magnesium Oxide

Fichas de datos de seguridad

conforme al GHS

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 : incompatible materials. 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).

Prohibiciones de almacenamiento en común : Mantener alejado de materiales incompatibles.

7.3. Usos específicos finales

Revestimientos.

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 : Disponga de escape de gases local o de ventilación general de la sala para minimizar la exposición al polvo. Use controles de ingeniería para reducir las exposiciones eliminar o debajo de los límites de exposición.

Protección de las manos : Llevar guantes de protección. Polvo guantes impermeables.

Protección ocular : Gafas químicas o gafas de seguridad.

Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Use un respirador purificador de aire equipado con cartuchos de filtración de partículas.

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

MagChem P98 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. Agua: Solubility in water of component(s) of the mixture : • : 86 mg/l
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

Contenido de COV : 0 %

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reacciona con : Materiales incompatibles.

10.2. Estabilidad química

Estable a temperatura ambiente y en las condiciones normales de empleo.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No ocurrirá una polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con materiales incompatibles, calor o frío excesivo. Humedad.

10.5. 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).

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Si el óxido de magnesio se calienta hasta el punto de la volatilización (es decir, > 1700 C), los vapores de óxido de magnesio pueden ser generados.

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	3870 - 3990 mg/kg
ATE US (oral)	3870.000 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)

MagChem P98 Magnesium Oxide

Fichas de datos de seguridad

conforme al GHS

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.
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	:	Generalmente ingestión causa purga de los intestinos. La ingestión de grandes cantidades puede causar obstrucción intestinal.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Magnesium oxide (1309-48-4)	
CL50 peces 1	1355 mg/l
CE50 Daphnia 1	190 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

MagChem P98 Magnesium Oxide (1309-48-4)	
Persistencia y degradabilidad	No se ha establecido.

12.3. Potencial de bioacumulación

MagChem P98 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.

Magnesium oxide (1309-48-4)	
Cotiza en la TSCA Estados Unidos (Toxic Substances Control Act) Inventario	

MagChem P98 Magnesium Oxide

Fichas de datos de seguridad

conforme al GHS

15.2. Normativa internacional

CANADA

Magnesium oxide (1309-48-4)

Cotiza en la DSL canadiense (Lista de Sustancias Nacionales) inventario.

UE-Reglamentos

Magnesium oxide (1309-48-4)

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

15.2.2. Reglamentos nacionales

Magnesium oxide (1309-48-4)

Listado en el Inventario de Sustancias Químicas Existentes (IECSC)
Figura en los ENCS del Japón (Existentes y Nuevas Sustancias Químicas) Inventario
Cotiza en KECI (Corea Químicos Existentes Inventario)
Listado en el Inventario Nacional de Taiwán Química
Listado en el Inventario de Químicos y Sustancias Químicas (PICCS)
Cotiza en la AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)
Cotiza en Nueva Zelanda - Inventario de Sustancias Químicas (NZIoC)

SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones	: Documento original.
Fuentes de los datos	: ACGIH 2000. Reglamento y Servicio de Inspección de Productos Químicos; visitada en: http://www.cirs-reach.com/Inventory/Global_Chemical_Inventories.html . Ind. De Control de Exposición y Espec. Regulado por OSHA Sustancias para - MgO (humo), marzo de 1989, pp. 1181-1184. Krister Forsberg y S.Z. Mansdorf, "Guía de selección rápida para ropa de protección química", quinta edición. Guía de Salud Ocupacional NIOSH para Sustancias químicas - Vol II, 09 1978 .. REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, se modifican y derogan las Directivas 67/548 / CEE y 1999/45 / CE, y SE MODIFICA EL REGLAMENTO (CE) no 1907/2006. RTECS, junio de 1998. Sax - 8ª Ed TSCA Inventario de Sustancias Químicas .. Consultado en http://www.epa.gov/oppt/existingchemicals/pubs/tscainventory/howto.html . EE.UU. Biblioteca Nacional de Medicina de los Institutos Nacionales de la Salud Haz-Map. Consultado en http://hazmap.nlm.nih.gov
Abreviaturas y acrónimos	: ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales). ATE: Estimación de Toxicidad Aguda. CAS (Chemical Abstracts Service) número. CE50: Concentración ambiental asociado con la respuesta de un 50% de la población de prueba. GHS: Sistema Globalmente Armonizado (de Clasificación y Etiquetado) de los productos químicos. LD50: Dosis letal para el 50% de la población de prueba. OSHA: Occupational Safety & Health Administration. TSCA: Ley de Control de Sustancias Tóxicas. TWA: Promedio ponderado de tiempo.
Información adicional	: Ninguno(a).

SDS preparado por: The Redstone Group, LLC
6397 Emerald Pkwy.
Suite 200
Dublin, OH 43016
T 614-923-7472
www.redstonegrp.com

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