

Milled MagChem 10 Magnesium Oxide

Fichas de datos de seguridad

conforme al IRAM 4140-2006

Fecha de emisión: 18/04/2014 Fecha de revisión: 08/03/2021 Versión: 1.1

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 10 CR
MagChem 10 -20
MagChem 10 -200
MagChem 10 -325
MagChem 10 -325S
MagChem 10 -325LF
MagChem 10 CR Leather
Nombre químico : Magnesium oxide
N° CE : 215-171-9
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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Especificaciones de utilización industrial/profesional : Industrial.
Reservado por uso profesional.
Uso de la sustancia/mezcla : Fresadas MagChem 10 grados (10-20, 10-40, 10-200, 10-325, y 10-325S 10CR) una combinación de bajo tienen reactividad, de alta pureza y tamaño de partículas finas. Fresadas MagChem 10 grados aussi encuentran aplicaciones en sales de magnesio, fibra de vidrio, procesamiento de metal de aluminio, cementos de fosfato, la inversión dental, cerámica y cuero curtido.

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Clasificación según las GHS

No clasificado

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Se espera que la salud adversos o no hay efectos ambientales a ocurrir como resultado de condiciones normales de uso.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el GHS

Etiquetado no aplicable

2.3. Otros peligros

Otros peligros que no conllevan clasificación : No hay riesgos adicionales-han-sido APROBACION.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

Tipo de sustancia : Mono-componente
Nombre : Milled MagChem 10 Magnesium Oxide
N° CAS : 1309-48-4

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según GHS
Magnesium oxide	(N° CAS) 1309-48-4 (N° CE) 215-171-9	98	No clasificado
Oxides of silicon, iron, aluminum, and calcium	(N° CAS) mixture	2	No clasificado

Milled MagChem 10 Magnesium Oxide

Fichas de datos de seguridad

conforme al IRAM 4140-2006

3.2. Mezcla

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

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).
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	: Generalmente ingestión causa purga de los intestinos. La ingestión de cantidades grandes obstrucción intestinal debido mayo.

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 puede generar.
Peligro de explosión	: El producto no es explosivo.

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.

Milled MagChem 10 Magnesium Oxide

Fichas de datos de seguridad

conforme al IRAM 4140-2006

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 prevención de 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; El cloro reacciona trifluoruro violentamente, produciendo llama; Pentacloruro de fósforo - incandesces brillantemente. NOTA: La exposición al agua de mayo ya que este producto para hidratar lentamente, Colgante Podría Ser calor generado qui (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)		
USA - ACGIH	Nombre local	Magnesium oxide
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
USA - ACGIH	Observación (ACGIH)	(inhalable fraction)
USA - 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 eliminar o reducir las exposiciones por debajo de los límites de exposición.

Protección de las manos : Llevar guantes de protección

Protección ocular : Gafas químicas o gafas de seguridad.

Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. 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

Milled MagChem 10 Magnesium Oxide

Fichas de datos de seguridad

conforme al IRAM 4140-2006

Punto de inflamación	: El producto no mantiene la combustión
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: > 1700 °C
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.
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
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

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

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

10.5. Materiales incompatibles

ACID (Fuerte) - reacción vigorosa, genera calor; El cloro reacciona trifluoruro violentamente, produciendo llama; Pentacloruro de fósforo - incandesces brillantemente. NOTA: La exposición al agua de mayo ya que este producto para hidratar lentamente, Colgante Podría Ser calor generado qui (reacción exotérmica).

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Si el óxido de magnesio se calienta hasta el punto de volatilización (es decir, > 1700 C), vapores de óxido de magnesio se puede generar.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

Magnesium oxide (1309-48-4)	
DL50 oral rata	3870 - 3990 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado

Lesiones o irritación ocular graves : No clasificado

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

SECCION 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

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

Milled MagChem 10 Magnesium Oxide

Fichas de datos de seguridad

conforme al IRAM 4140-2006

12.2. Persistencia y degradabilidad

Milled MagChem 10 Magnesium Oxide (1309-48-4)

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

12.3. Potencial de bioacumulación

Milled MagChem 10 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. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

Indicaciones adicionales : 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 ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

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

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : No aplicable
Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable
Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable
Designación oficial de transporte (ADN) : No aplicable
Designación oficial de transporte (RID) : No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No aplicable

IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No aplicable

IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No aplicable

ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No aplicable

RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable
Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable
Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable
Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable
Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No

Milled MagChem 10 Magnesium Oxide

Fichas de datos de seguridad

conforme al IRAM 4140-2006

Contaminador marino : No
Información adicional : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

14.6.1. Transporte por vía terrestre

14.6.2. Transporte marítimo

14.6.3. Transporte aéreo

14.6.4. Transporte por vía fluvial

No sujeto al ADN : No

14.6.5. Transporte ferroviario

Transporte prohibido (RID) : No

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones:

Documento original.

Abreviaturas y acrónimos:

	ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists).
	ATE: Estimación de Toxicidad Aguda
	CAS (Chemical Abstracts Service) number.
	CE50: Concentración ambiental asociado con una respuesta en un 50% de la población de prueba.
	GHS: Sistema Globalmente Armonizado (de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos)
	LD50: Dosis letal para el 50% de la población de prueba
	OSHA: Occupational Safety & Health Administration
	TSCA: Toxic Substances Control Act
	TWA: Tiempo Peso Promedio

Fuentes de los datos : ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales).
ATE: Estimación de Toxicidad Aguda.
CAS (Chemical Abstracts Service) número.
CE50: Concentración ambiental asociado con una respuesta en un 50% de la población de prueba.
GHS: Sistema Globalmente Armonizado (de Clasificación y Etiquetado de 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 tutela de su salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto