

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUBSTANCIA/COMPUESTO Y DE LA COMPAÑÍA/EMPRESA

Identificación del producto

Nombre del producto MAGOX® CS

Otros medios de identificación

Código de producto MAGOX® CS

Sinónimos Óxido de Magnesio Quemado Ligero, Magnesia Calcinada Cáustica, MgO, Óxido de Magnesio.

Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Uso recomendado Un óxido de magnesio utilizado como suplemento en alimentos para animales.

Usos desaconsejados No hay información disponible

Detalles del proveedor de la hoja de seguridad

Dirección del fabricante

Premier Magnesia, LLC, 75 Giles Place, Waynesville, NC 28786

Número telefónico de emergencia

Número de teléfono de la compañía 828-452-4784

Número de teléfono de emergencia las 24 horas Chemtrec 1-800-424-9300

Teléfono de emergencia Chemtrec 1-800-424-9300

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación

Estado reglamentario de OSHA

El polvo del producto se clasifica como "partículas molestas, no reguladas de otra manera" según lo especificado por ACGHI y OSHA. La inhalación excesiva a largo plazo de polvos minerales puede contribuir al desarrollo de bronquitis industrial, capacidad respiratoria reducida y puede conducir a una mayor susceptibilidad a la enfermedad pulmonar. Este producto químico no se considera peligroso según el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA 2012 (29 CFR 1910.122)

No es una sustancia o mezcla peligrosa según el Sistema Globalmente Armonizado (GHS)

Elementos de la etiqueta

Visión general de emergencia

El producto no contiene sustancias que, a su concentración dada, se consideren peligrosas para la salud.

Apariencia Fina granular

Estado físico Sólido

Olor Sin olor

Elementos de la etiqueta

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Otra información

Toxicidad aguda desconocida El 100% de la mezcla consiste en ingrediente (s) de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Nombre común Óxido de magnesio # 1309-48-4

Sinónimos Óxido de Magnesio Quemado Ligero, Magnesia Calcinada Cáustica, MgO

Nombre químico	No de CAS	Peso-%	Trade Secret
Óxido de magnesio	1309-48-4	100	

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Nombre común Óxido de magnesio # 1309-48-4
Sinónimos Óxido de Magnesio Quemado Ligero, Magnesia Calcinada Cáustica, MgO

Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos Enjuague bien con abundante agua, también debajo de los párpados. (Obtenga atención médica inmediatamente si la irritación persiste).

Contacto con la piel Lave la piel con agua y jabón.

Inhalación Sacar al aire libre. Si la respiración se ha detenido, administre respiración artificial. Obtenga atención médica de inmediato.

Ingestión No es una ruta esperada de exposición. Beber 1 o 2 vasos de agua. Nunca le dé Nada por boca a una persona inconsciente. No induzca el vómito sin consejo médico. Se requiere atención médica inmediata.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas No hay información disponible.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Nota para los médicos Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y al medio ambiente circundante.

Medios de extinción inadecuados El agua reacciona con óxido de magnesio produciendo hidróxido de magnesio y calor. No permita que el agua entre en los recipientes: la reacción con el agua hará que el producto se hinche, genere calor y reviente su recipiente. Si el contacto es inevitable, use suficiente agua para absorber de manera segura el calor que se puede generar.

Peligros específicos derivados de la sustancia química.

No hay información disponible.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguno.

Sensibilidad a la descarga estática Ninguna.

Equipo de protección y precauciones para bomberos.

Como en cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo que requiera presión, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	Garantizar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.
<u>Precauciones ambientales</u>	
Precauciones ambientales	Consulte la Sección 12 para obtener información ecológica adicional.
<u>Métodos y material de contención y limpieza</u>	
Métodos de contención	Evite fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo.
Métodos de limpieza	Limpie cuidadosamente y coloque el material en un recipiente adecuado, teniendo cuidado de evitar crear polvo excesivo. Si las condiciones lo justifican, el personal de limpieza debe usar protección respiratoria aprobada, guantes y gafas para evitar la irritación por contacto y / o inhalación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Consejos sobre manejo seguro Use equipo de protección personal según sea necesario.

Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento Almacenar en un lugar seco y protegido. El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento.

Materiales incompatibles Interhalógenos, pentafluoruro de bromo, trifluoruro de cloro. El contacto con aluminio metálico puede liberar gas hidrógeno. Reacción incandescente con pentacloruro de fósforo. El agua reaccionará con óxido de magnesio para formar hidróxido de magnesio y liberar calor y vapor.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Pautas de exposición Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Óxido de magnesio 1309-48-4	TWA: 10 mg/m ³ fracción inhalable	TWA: 15 mg/m ³ humo, total de partículas (desocupado) TWA: 10 mg/m ³ humo y partículas totales	IDLH: 750 mg/m ³ humo

NIOSH IDLH Proporcione a los trabajadores respiradores aprobados por NIOSH de acuerdo con los requisitos de 29 CFR 1910. 134 para el nivel de exposición incurrido.

Controles de ingeniería apropiados

Controles de ingeniería Proporcionan ventilación suficiente, tanto en patrones de volumen como de flujo de aire para controlar las concentraciones de niebla / polvo por debajo de los límites de exposición permitidos.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección para los ojos / la cara Evitar el contacto con los ojos. Se recomienda el uso de protección

Protección de la piel y el cuerpo	para los ojos. Se recomienda el uso de protección para los ojos, guantes y ropa de manga larga.
Protección respiratoria	Proporcione a los trabajadores respiradores aprobados por NIOSH de acuerdo con los requisitos de 29 CFR 1910. 134 para el nivel de exposición incurrido.

Consideraciones generales de higiene Lávese bien las manos después de manipular.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Sólido	Olor	Inodoro
Apariencia	Fino granular	Umbral de olor	No hay información disponible
Color	Pardusco		
Propiedad	Valores	Observaciones	Método
pH	10-11		
Punto de fusión / punto de congelación	>2100 °C >3800 °F		
Punto / intervalo de ebullición	No hay información disponible		
Punto de inflamación	No hay información disponible		
Velocidad de evaporación	No aplicable		
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible		
Límite de inflamabilidad en el aire			
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible		
Límite inferior de inflamabilidad:	No hay información disponible		
Presión de vapor	No hay información disponible		
Densidad de vapor	No hay información disponible		
Gravedad Específica	3.58		
Solubilidad en agua	Ligero <1%		
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible		
Coefficiente de partición	No hay información disponible		
Temperatura de autoignición	No hay información disponible		
Temperatura de descomposición	No hay información disponible		
Viscosidad cinemática	No hay información disponible		
Viscosidad dinámica	No hay información disponible		
Propiedades explosivas	No hay información disponible		
Propiedades comburentes	No hay información disponible		

Otra información

Punto de ablandamiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido de VOC (%)	No hay información disponible
Densidad	No hay información disponible
Densidad aparente	60-62

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay información disponible

Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna bajo procesamiento normal.

Polimerización peligrosa La polimerización peligrosa no ocurre.

Condiciones que deben evitarse

Extremos de temperatura y luz solar directa.

Materiales incompatibles

Interhalógenos, pentafluoruro de bromo, trifluoruro de cloro. El contacto con aluminio metálico puede liberar gas hidrógeno. Reacción incandescente con pentacloruro de fósforo. El agua reaccionará con óxido de magnesio para formar hidróxido de magnesio y liberar calor y vapor.

Productos de descomposición peligrosos

Calor y vapor.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto	Óxido de magnesio # 1309-48-4
Inhalación	La inhalación de humos (no partículas de polvo de MgO) producidos por la descomposición de compuestos de magnesio puede producir una reacción febril y leucocitosis en humanos.
Contacto con los ojos	No hay datos disponibles.
Contacto con la piel	No hay datos disponibles.
Ingestión	No hay datos disponibles.

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo

Sensibilización	No hay información disponible.
Mutagenicidad en células germinales	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	No hay información disponible.
Toxicidad para la reproducción	No hay información disponible.
STOT - exposición única	No hay información disponible.
STOT - exposición repetida	No hay información disponible.
Peligro de aspiración	No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Toxicidad aguda desconocida El 100% de la mezcla consiste en ingrediente (s) de toxicidad Desconocida

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

No hay datos disponibles sobre los efectos adversos de este material en el medio ambiente.

El 100% de la mezcla consta de componentes de peligros desconocidos para el medio ambiente acuático.

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

Métodos de tratamiento de residuos**Eliminación de desechos**

Este producto no presenta ninguna característica de un desecho peligroso. El producto es adecuado para la eliminación de vertederos una vez que el componente de agua libre se evapora o absorbe por un absorbente adecuado (tierra). Siga todas las regulaciones federales, estatales y locales aplicables para la seguridad disposición.

Embalaje contaminado

No reutilizar el envase.

Métodos de tratamiento de residuos**Eliminación de desechos**

Este producto no presenta ninguna característica de un desecho peligroso. El producto es adecuado para la eliminación de vertederos una vez que el componente de agua libre se evapora o absorbe por un absorbente adecuado (tierra). Siga todas las regulaciones federales, estatales y locales aplicables para la eliminación segura.

Embalaje contaminado

No reutilizar el envase.

14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

DOT

No regulado No regulado por DOT como material peligroso. No se requiere clase de peligro, etiqueta o cartel, no se asigna un número de ONU o NA.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Inventarios internacionales

TSCA

Cumple

Nombre químico	TSCA
Óxido de magnesio	X

DSL / NDSL

Cumple

EINECS / ELINCS

Cumple

ENCS

Cumple

IECSC

Cumple

KECL

Cumple

PICCS

Cumple

AICS

Cumple

X - Listado

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

Regulaciones federales de los Estados Unidos

SARA 313

Este producto no contiene ninguna sustancia reportable bajo las Secciones 302, 304 o 313. Se aplican las Secciones 311 y 312. (Informes rutinarios e inventarios químicos)

Categorías de peligro de SARA 311/312

Peligro agudo para la salud	No
Peligro crónico para la salud	No
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación repentina de presión	No
Peligro reactivo	No

CWA (Ley de agua limpia)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de conformidad con la Ley de agua limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene ninguna sustancia regulada como sustancia peligrosa en virtud de la Ley de Responsabilidad y Compensación de Respuesta Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o las Enmiendas del Superfondo y Ley de reautorización (SARA) (40 CFR 355). Puede haber requisitos de informes específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la publicación de este material.

Regulaciones estatales de EE. UU.

Proposición 65 de California

Este producto no contiene productos químicos que el Estado de California sepa que causan cáncer, defectos de nacimiento u otras toxinas reproductivas.

Regulaciones del derecho a la información de EE. UU.

Nombre químico	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Magnesium Oxide 1309-48-4	X	X	X

Información de la etiqueta de la EPA de EE. UU.

Número de registro de pesticida de la EPA No aplicable

15. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros para la salud 1	Flamabilidad 0	Inestabilidad 0	Propiedades físicas y químicas-
HMIS	Peligros para la salud 1	Flamabilidad 0	Peligros físicos 0	Protección personal X

Fecha de emisión 24-nov-2014

Fecha de revisión 07-Feb-2017

Nota de revisión

No hay información disponible

Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender, a la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para un manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se relaciona solo con el material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la hoja de datos de seguridad