

Marinco™ FCC

Fichas de datos de seguridad

conforme al GHS

Fecha de emisión: 04/08/2014 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 product : Sustancia
Nombre comercial : Marinco™ FCC
Nombre químico : Magnesium oxide
No CAS : 1309-48-4
Fórmula química : MgO

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

Uso de la sustancia/mezcla : Para uso en aplicaciones de alimentos o aplicaciones que requieran calidad alimentaria (Food Chemical Codex) óxido de magnesio.

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 urgencia : 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

Otros riesgos que no contribuyen a la clasificación : En condiciones normales ninguno.

2.4. Toxidad aguda desconocida GHS

No hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Tipo de la sustancia : Mono-componente
Nombre : Marinco™ FCC
No CAS : 1309-48-4

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

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 : 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	: La ingestión provoca generalmente la purga de los intestinos. La ingestión de grandes cantidades puede causar la obstrucción del intestino.

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.
Material extintor inadecuado	: No conocido.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: Si se calienta hasta la descomposición (> 1700 ° C), vapores de óxido de magnesio se pueden generar.
Peligro de explosión	: El producto no es explosivo.
Reactividad	: No ocurrirá una polimerización peligrosa.

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 a hacer	: 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

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

6.1.2. Para el personal de emergencia

Unidades Protectoras	: Donde pueda producirse excesivo polvo, utilice el equipo homologado de protección respiratoria.
Planos 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.
Procesos 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. Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.
- 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, el calor generado; Trifluoruro de cloro reacciona violentamente, produciendo llama; Fósforo pentacloruro - incandesces brillantemente. NOTA: La exposición al agua puede causar este producto a hidratar lentamente, durante el cual el calor puede ser generado (reacción exotérmica).
- Prohibición de almacenamiento en común : Mantener alejado de materiales incompatibles.

7.3. Usos específicos finales

Referencia Sección 1.2

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Magnesium oxide (1309-48-4)		
USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
USA ACGIH	Comentario (ACGIH)	(inhalable fraction)

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 debajo de los límites de exposición.
- Protección de las manos : Llevar guantes de protección.
- 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
- pH solución : 10.3 solución acuosa saturada
- Grado de evaporación (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 mantiene la combustión
- 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 del 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, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: 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**

No ocurrirá una polimerización peligrosa.

10.2. Estabilidad química

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

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se ha establecido.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite el contacto con materiales incompatibles, calor o frío excesivos; humedad.

10.5. Materiales incompatibles

ACID (Fuerte) - reacción vigorosa, el calor generado; Trifluoruro de cloro reacciona violentamente, produciendo llama; Fósforo pentacloruro - incandesces brillantemente. NOTA: La exposición al agua puede causar este producto a hidratar lentamente, durante el cual el calor puede ser generado (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), 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	3990 mg/kg
ATE (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)

Magnesium oxide (1309-48-4)	
Grupo IARC	No enumerado en la clase de carcinogenicidad
National Toxicology Program (NTP) Status	No enumerado en la clase de carcinogenicidad

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)

Posibles efectos peligrosos y síntomas para seres humanos

Sintomas y lesiones posibles en caso de inhalación : La inhalación puede originar: irritación, tos, resuello corto.

Sintomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel : Los efectos de contactos con la piel pueden incluir : irritación de la piel.

Sintomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos : Puede originar irritación en los ojos.

Sintomas y lesiones posibles en caso de ingestión : La ingestión provoca generalmente la purga de los intestinos. La ingestión de grandes cantidades puede causar la obstrucción del intestino.

Vías posibles de exposición : Dérmico; Inhalación.

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 residuos : Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Ecología - desechos : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

Indicaciones adicionales

Información adicional : Ninguna otra información disponible.

ADR

Descripción del documento del transporte :

Transporte marítimo

No se dispone de más información

Transporte aéreo

No se dispone de más información

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Regulaciones Internacionales

Magnesium oxide (1309-48-4)

Jurisdiction	List	Comment
Asia Pacific	Asia - PAC	

Australia	Inventario Australiano de Sustancias Químicas (AICS)	
	Inventario Nacional de Contaminantes	magnesium oxide fume
	Prioridad Químicos Existentes	
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes (IECSC)	
Japan	Existentes y nuevas sustancias químicas (ENCS)	# 1-465; inorganic compounds
Korea	KECI (Inventario de Productos Químicos de Corea)	KE-22728
New Zealand	Inventario de Sustancias Químicas (NZIoC)	HSNO approval
Phillippines	Inventario de Productos Químicos y Sustancias Químicas (PICCS)	
Europe	CEE Internacionales Cosméticos Ingredientes Inventory (INCI)	absorbant/ buffering/ opacifying / additives
	REACH de la UE pre-registrado	
	Inventario de la UE de sustancias químicas comercializadas (EINECS)	215-171-9
	German Water Hazard Class Substance List	5208 Classification: VwVwS
	Suiza Giftliste 1 (Lista de Sustancias Tóxicas)	G-2368
Canada	Canadá Listado de Sustancias Domésticas (DSL)	
	WHMIS Lista de Ingredientes	
United States	Valores límite umbral ACGIH (TLV)	
	EPA de pesticidas Ingredientes Inertes	
	Evaluación basada en la prioridad de la FDA de los Aditivos	
	Normativas de la FDA	Use as colorant.
	Químicos de alto volumen de producción (HPV)	
	Informes Programa Nacional de Toxicología Técnica Lista	
	NIOSH Hazard, Toxicología, y Uso de Información	
	NIOSH Peligros para la salud	
	NIOSH límites recomendados de exposición	10 mg/m ³
	OSHA Límites de Exposición Permisibles	8 hour TWA: total particulates 15 mg/ m ³
	Cotiza en la TSCA Estados Unidos (Toxic Substances Control Act) Inventario	
	Inventario de Emisiones Tóxicas Actualizar regla	
	TSCA Sección 8A-Preliminar de Información de Evaluación de reglas (PAR)	
Other	Peligros para la salud	RTECS: OM3850000
	Productos químicos de alto volumen de producción: ICCA	
	Productos químicos de alto volumen de producción: OCDE	

SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones	: Documento original.
Fuente de datos	: ACGIH 2000 Chemical Inspection & Regulation Service; accessed at: http://www.cirs-reach.com/Inventory/Global_Chemical_Inventories.html Ind. Exposure & Control Techn. for OSHA Regulated Substances - MgO (fume), March, 1989, pp. 1181-1184 Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition . NIOSH Occupational Health Guide for chemical Substances - Vol. II, September, 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, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006. RTECS, June 1998 . Sax - 8th Ed. US National Library of Medicine National Institutes of Health Haz-Map. Accessed at http://hazmap.nlm.nih.gov

Marinco™ FCC

Fichas de datos de seguridad

conforme al GHS

Abreviaciones y acrónimos

: ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales).
ATE: Estimación de Toxicidad Aguda
CAS (Chemical Abstracts Service).
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
TWA: Tiempo Peso Promedio

Información adicional

: Ninguno.

NFPA peligro para la salud

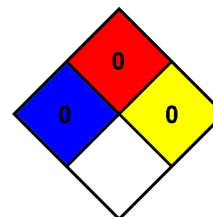
: 0 - Exponerse al fuego no ofrecen peligro más allá de la de los materiales combustibles ordinarios.

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 (GHS)

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

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