

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN

1.1. IDENTIFICACIÓN

Forma de producto : Mezclas

Nombre del producto : MG-410

1.2. USO RECOMENDADO DEL PRODUCTO QUÍMICO Y RESTRICCIONES

Utilización aconsejada : Ensayos no destructivos.

1.3. DATOS SOBRE EL PROVEEDOR DE LA HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

FabricanteMagnaflux
155 Harlem Ave.
Glenview, IL 60025 - USA
T 847-657-5300**Distribuidor**

1.4. NÚMERO DE TELÉFONO EN CASO DE EMERGENCIA

Número de emergencia : CHEMTREC 800-424-9300

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

La clasificación siguiente es aplicable a cantidades inferiores a 450 L. Las clases de peligro adicionales son aplicables a unidades de volumen superiores a 450 L.

Clasificación SGA

Comb. Polvo*

*Esta clasificación está basada en el producto tal como se vende (en polvo). Esta clasificación no es aplicable después de que el producto se mezcle con un líquido,

2.2. ELEMENTOS DE LAS ETIQUETAS

Etiquetado GHS

Palabra de advertencia (GHS) : Atención

Indicaciones de peligro (GHS) : Puede formar concentraciones de polvo inflamable en aire

2.3. OTROS PELIGROS QUE NO FIGUREN EN LA CLASIFICACIÓN

No se dispone de más información

2.4. TOXIDAD AGUDA DESCONOCIDA

No aplicable

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. SUSTANCIA

No aplicable

3.2. MEZCLAS

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia que deba ser mencionada según los criterios de la sección 3.2 de HazCom 2012/WHMIS 2015

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS NECESARIAS

Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Si respira con dificultad, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : En caso de irritación cutánea: Lavar la piel con abundante agua. Solicitar atención médica si la irritación persiste.

Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : No inducir el vómito sin supervisión médica. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

Preparado según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

4.2. SÍNTOMAS/EFFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS Y RETARDADOS

Síntomas/lesiones después de inhalación	: Puede provocar irritación al tracto respiratorio.
Síntomas/lesiones después de contacto con la piel	: Puede provocar irritación en la piel. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Síntomas/lesiones después del contacto con el ojo	: Puede causar irritación en los ojos. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, parpadeo y lagrimeo excesivo, con posible enrojecimiento e inflamación.
Síntomas/lesiones después de ingestión	: Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

4.3. INDICACIÓN DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y TRATAMIENTO ESPECIAL REQUERIDO EN CASO NECESARIO

Los síntomas pueden retrasarse. En caso de accidente o malestar, busque inmediatamente atención médica (si es posible, muéstrele la etiqueta).

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN

Medios de extinción apropiados	: Usar medios de extinción apropiados para los incendios cercanos.
Material extintor inadecuado	: No usar un chorro de agua ya que puede causar que el fuego se disipe.

5.2. PELIGROS ESPECÍFICOS DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS

Peligro de incendio	: Polvo combustible. Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono.
Peligro de explosión	: Evite generar polvo. El polvo transportado por el aire, en concentraciones suficientes, cuando se confina y se expone a una fuente de ignición suficiente, puede explotar.
Reactividad	: No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

5.3. EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL Y PRECAUCIONES PARA LOS EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Protección durante la extinción de incendios	: Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA).
--	---

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. PRECAUCIONES INDIVIDUALES, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Medidas generales	: Remover todas las fuentes de ignición. Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección. No debería permitirse la acumulación de depósitos de polvo en superficies, ya que podrían formar una mezcla explosiva si se liberan en la atmósfera en una concentración suficiente. Evite la dispersión de polvo en el aire (p. ej, limpiar las superficies de polvo con aire comprimido). No utilizar herramientas que produzcan chispas.
-------------------	---

6.1.1. PARA EL PERSONAL QUE NO FORMA PARTE DE LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA

No se dispone de más información

6.1.2. PARA EL PERSONAL DE LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA

No se dispone de más información

6.2. PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES

Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas.

6.3. MÉTODOS Y MATERIALES DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA

Para la contención	: Contenga los derrames, luego colóquelos en un recipiente adecuado. Minimice la producción de polvo. No lo vierta en la alcantarilla o permita que entre en las vías pluviales. Utilice Equipo de Protección Personal (EPP) adecuado.
Métodos de limpieza	: Barrer o recoger con una pala el producto derramado y verterlo en un recipiente apropiado para su eliminación. Asegure la ventilación.

6.4. MOTIVO DE UTILIZACIÓN DESACONSEJADO

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal"

Preparado según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

- Precauciones para una manipulación segura : Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. — No fumar. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No lo ingiera. Manipular y abrir recipiente con cuidado. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Trata de no producir ni respirar polvo. Es importante mantener un buen aseo para evitar la acumulación de polvo. No se recomienda el uso de aire comprimido para limpiar ropa, equipos, etc. Utilizar únicamente en lugares bien ventilados. Manipulación de este producto puede resultar en acumulación electrostática. Usar procedimientos adecuados de conexión a tierra. Después de que el producto se mezcle con un líquido, el peligro de polvo explosivo ya no es aplicable.
- Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS CUALESQUIERA INCOMPATIBILIDADES

- Condiciones de almacenamiento : Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guárdelo en recipientes sellados, secos y rotulados. Evite la acumulación de polvo limpiando frecuentemente y construyendo un área de almacenamiento adecuada. Mantener alejado de fuentes de ignición. Conservar en un lugar fresco y bien ventilado, lejos de agentes oxidantes.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. PARÁMETROS DE CONTROL

Partículas no reguladas de otro modo (PNOR) y Partículas no clasificadas de otro modo (PNO)		
ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ (partículas inhalables) 3 mg/m ³ (partículas respirables)
OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (polvo total) 5 mg/m ³ (fracción respirable)

8.2. CONTROLES DE EXPOSICIÓN

- Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Se recomienda que todo el equipo de control de polvo, como la ventilación de gases de escape local y los sistemas de transporte de materiales que intervengan en el manejo de este producto contengan ventilación de liberación de explosiones, un sistema de supresión de explosiones o un entorno deficiente en oxígeno. Asegúrese de que los sistemas de manejo de polvo (p. ej, conductos de gases de escape, colectores de polvo, contenedores y equipo de procesamiento) estén diseñados de forma que prevengan escapes de polvo en el área de trabajo (es decir, que no haya fugas del equipo). Utilice solamente el equipo que tenga una clasificación eléctrica adecuada y vehículos industriales motorizados.
- Protección de las manos : Usar guantes adecuados.
- Protección ocular : Se recomienda el uso de protección ocular al usar el producto.
- Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada.
- Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.
- Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.
- Otra información : Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

- Estado físico : Sólido
- Apariencia : Polvo
- Color : Verde
- Olor : No hay datos disponibles
- Umbral olfativo : No hay datos disponibles
- pH : No hay datos disponibles
- Punto de fusión : No hay datos disponibles
- Punto de solidificación : No hay datos disponibles
- Punto de ebullición : No hay datos disponibles
- Punto de inflamación : No hay datos disponibles
- Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles

Preparado según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Inflamabilidad (sólido, gas)	: Polvo combustible
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles

9.2. OTRA INFORMACIÓN

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. REACTIVIDAD

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.2. ESTABILIDAD QUÍMICA

Estable bajo condiciones normales. Puede formar concentraciones de polvo inflamable en aire.

10.3. POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Calor. Materiales incompatibles. Fuentes de ignición. Evitar la formación de polvo.

10.5. MATERIALES INCOMPATIBLES

Oxidantes fuertes.

10.6. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Puede incluir, pero no se limita a: óxidos de carbono.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado

MG-410	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg (Estimación de toxicidad aguda calculada)
DL50 cutáneo conejo	No hay datos disponibles
CL50 inhalación rata	No hay datos disponibles

Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No está clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado
Mutagenidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado
Peligro por aspiración	: No está clasificado

Preparado según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

Síntomas/lesiones después de inhalación	: Puede provocar irritación al tracto respiratorio.
Síntomas/lesiones después de contacto con la piel	: Puede provocar irritación en la piel. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Síntomas/lesiones después del contacto con el ojo	: Puede causar irritación en los ojos. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, parpadeo y lagrimeo excesivo, con posible enrojecimiento e inflamación.
Síntomas/lesiones después de ingestión	: Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.
Otra información	: Vías probables de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojos.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. TOXICIDAD

Ecología - general : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

12.2. PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

MG-410	
Persistencia y degradabilidad	No está establecido.

12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

MG-410	
Potencial de bioacumulación	No está establecido.

12.4. MOVILIDAD EN SUELO

No se dispone de más información

12.5. OTROS EFECTOS ADVERSOS

Produce efectos en el calentamiento global : Se desconocen los efectos de este producto.

Otra información : No se conocen otros efectos.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1. DESCRIPCIÓN DE LOS RESIDUOS E INFORMACIÓN SOBRE LA MANERA DE MANIPULARLOS SIN PELIGRO, ASÍ COMO SUS MÉTODOS DE ELIMINACIÓN

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Según los requisitos de DOT/TDG/IATA/IMDG

DOT (granel)	: No está regulado para el transporte (<450 L por volumen)
DOT (no a granel)	: No está regulado para el transporte (<450 L por volumen)
TDG	: No está regulado para el transporte (<450 L por volumen)
IATA	: No está regulado para el transporte (<450 L por volumen)
IMDG	: No está regulado para el transporte (<450 L por volumen)

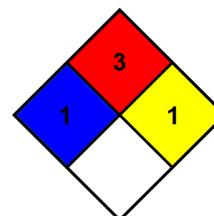
SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

15.1. REGULACIONES FEDERALES

Todos los componentes de este producto se encuentran listados en, o excluidos del listado de, el inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA en inglés) de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos

Todos los componentes de este producto se encuentran listados en, o excluidos del listado de, los inventarios canadienses de la DSL (Domestic Substances List) y la NDSL (Non-Domestic Substances List).

NFPA peligro para la salud	: 1
NFPA peligro de incendio	: 3
NFPA reactividad	: 1



Preparado según el Estándar de Comunicación de Peligro (CFR29 1910.1200) HazCom 2012 y el Reglamento de Productos Peligrosos (HPR) WHMIS 2015.

15.2. REGULACIONES INTERNACIONALES

No se dispone de más información

15.3. REGULACIONES ESTATALES DE EE.UU

California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Fecha de revisión : 12/27/2016

Otra información : Consulte la NFPA 654, Norma para la Prevención de Incendios y Explosiones de Polvo a partir de la Fabricación, el Procesamiento y el Manejo de Sólidos Particulados Combustibles, para un manejo seguro.

Preparado por : Nexreg Compliance Inc.

www.Nexreg.com



SDS HazCom 2012 - WHMIS 2015 Nexreg Magnaflux

Descargo: Creemos que las declaraciones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí son confiables, pero se suministran sin ninguna garantía de ningún tipo. La información contenida en este documento se aplica a este material específico de la forma suministrada. Puede no ser válido para este material si se utiliza en combinación con cualquier otro material. Es responsabilidad del usuario el estar satisfecho con respecto a la idoneidad e integridad de esta información para el uso particular del usuario.