



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

MATERION

1. Identificación

Identificador de producto Magnesium Product

Otros medios de identificación

Número HDS 64

Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor

Fabricante

Nombre de la empresa Materion Advanced Materials Group

Dirección 42 Mt. Ebo Road South

Brewster, NY 10509

Estados Unidos

Teléfono Supplier Phone 1+845.279.0900

Página web materion.com

Correo electrónico No se dispone.

Número de teléfono para emergencias CHEMTREC 1+703.527.3887

2. Identificación de peligros

Peligros físicos Sólidos inflamables Categoría 1

Sólidos pirofóricos Categoría 1

Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo Categoría 1

Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables Categoría 1

Peligros para la salud No clasificado.

Peligros para el medio ambiente No clasificado.

Peligros definidos por OSHA No clasificado.

Elementos de la etiqueta

Símbolo de peligro Ninguno.

Palabra de advertencia Ninguno.

Indicación de peligro The Material as sold in solid form is generally not considered hazardous. However, if the process involves grinding, melting, cutting or any other process that causes a release of dust or fumes, hazardous levels of airborne particulate could be generated.

Consejos de prudencia

Prevención No se dispone.

Respuesta No se dispone.

Almacenamiento No se dispone.

Eliminación No se dispone.

Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés) Ninguno conocido/Ninguna conocida.

Información suplementaria Ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Sustancias

Nombre químico	Nombre común y sinónimos	Número CAS	%
magnesio		7439-95-4	99 - 100

4. Primeros auxilios

Inhalación	No se dispone.
Contacto con la cutánea	No se dispone.
Contacto con los ocular	No se dispone.
Ingestión	No se dispone.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados	No se dispone.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	SEQUE la arena, el polvo de cloruro de sodio, polvo de grafito o polvo Met-L-X.
Medios no adecuados de extinción	Agua. No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.
Peligros específicos del producto químico	No aplicable.
Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos	No se dispone.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos	Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.
Precauciones relativas al medio ambiente	No se dispone.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro	No se dispone.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades	Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS).

8. Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional	No se indican los límites de exposición de los componentes.
Valores límites biológicos	No se indican límites de exposición biológica para los componentes.
Controles técnicos apropiados	No se dispone.
Parámetros de control	Cumplir los procedimientos estándares de monitoreo.
Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados	
Protección para los ojos/la cara	No se dispone.
Protección de la piel	
Protección para las manos	No se dispone.
Otros	No se dispone.
Protección respiratoria	No se dispone.
Peligros térmicos	No se dispone.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	
Estado físico	Sólido.

Forma	Sólido.
Color	No se dispone.
Olor	No se dispone.
Umbral olfativo	No se dispone.
pH	No se dispone.
Punto de fusión/punto de congelación	651 °C (1203.8 °F)
Punto inicial e intervalo de ebullición	1100 °C (2012 °F)
Punto de inflamación	500.0 °C (932.0 °F)
Tasa de evaporación	No se dispone.
Inflamabilidad (sólido, gas)	No se dispone.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	
Límite inferior de inflamabilidad (%)	No se dispone.
Límite superior de inflamabilidad (%)	No se dispone.
Límite inferior de explosividad (%)	No se dispone.
Límite superior de explosividad (%)	No se dispone.
Presión de vapor	< 0.0000001 kPa a 25 °C
Densidad de vapor	No se dispone.
Densidad relativa	No se dispone.
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	No se dispone.
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No se dispone.
Temperatura de auto-inflamación	472.78 °C (883 °F)
Temperatura de descomposición	No se dispone.
Viscosidad	No se dispone.
Otras informaciones	
Densidad	1.74 g/cm ³ estimado en 20 °C
Viscosidad dinámica	1.25 mPa.s
Viscosidad cinemática	0.7193 mm ² /s estimado
Fórmula molecular	Mg
Peso molecular	24.3 g/mol
Gravedad específica	1.74 a 20 °C
Tensión superficial	563 mN/m (20 °C (68 °F))

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	No se dispone.
Estabilidad química	No se dispone.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se dispone.
Condiciones que deben evitarse	Evitar el contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles	No se dispone.
Productos de descomposición peligrosos	No se dispone.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación	No se dispone.
Contacto con la cutánea	No se dispone.
Contacto con los ocular	No se dispone.
Ingestión	No se dispone.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas No se dispone.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda No se dispone.

Corrosión/irritación cutáneas No se dispone.

Lesiones oculares graves/irritación ocular No se dispone.

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sensibilización respiratoria No se dispone.

Sensibilización cutánea No se dispone.

Mutagenicidad en células germinales No se dispone.

Carcinogenicidad

Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

No listado.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No regulado.

Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos

No listado.

Toxicidad para la reproducción No se dispone.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única No se dispone.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas No se dispone.

Peligro por aspiración No se dispone.

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad No se indican datos de ecotoxicidad para (el)los ingrediente(s).

Persistencia y degradabilidad No se dispone.

Potencial de bioacumulación No se dispone.

Movilidad en el suelo No se dispone.

Otros efectos adversos No se dispone.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial.

Reglamentos locales sobre la eliminación Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

Código de residuo peligroso El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos.

Residuos/producto no utilizado Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación).

Envases contaminados

Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

14. Información relativa al transporte**DOT**

No está regulado como producto peligroso.

IATA

No está regulado como producto peligroso.

IMDG

No está regulado como producto peligroso.

15. Información reguladora**Reglamentos federales de EE.UU.****TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpartado D) (Notificación de exportación)**

No regulado.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

No listado.

SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No regulado.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No regulado.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)**Categorías de peligro**

Peligro inmediato - No
 Peligro Retrasado: - No
 Riesgo de Ignición - Sí
 Peligro de presión - No
 Riesgo de Reactividad - Sí

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

SARA 311/312

Sí

Sustancias químicas peligrosas**SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)**

No regulado.

Otras disposiciones federales**Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)**

No regulado.

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)

No regulado.

16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS**La fecha de emisión**

11-Febrero-2018

Indicación de la versión

01

Cláusula de exención de responsabilidad

Materion Advanced Materials Group, no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto. Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado. La información de esta ficha se ha redactado sobre la base del nivel actual de conocimientos y experiencia disponible.