

1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Identificador del producto

Nombre comercial: Magnesium sulfate, anhydrous

Número del artículo: 33337

Número CAS:

7487-88-9

Número CE:

231-298-2

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

Uso identificado: SU24 Investigación y desarrollo científicos

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/distribuidor:

Alfa Aesar, A Johnson Matthey Company

Johnson Matthey Catalog Company, Inc.

30 Bond Street

Ward Hill, MA 01835-8099

Tel: 800-343-0660

Fax: 800-322-4757

Email: tech@alfa.com

www.alfa.com

Área de información: Departamento de seguridad del producto

Teléfono de emergencia:

Durante el horario normal (de lunes a viernes de 8 am a 7 pm, hora), llame al (800) 343 a 0660. Después de horas de oficina, llame Carechem 24 al (866) 928-0789.

2 Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla La sustancia no se ha clasificado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE Nulo

Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente: No se dispone de información.

Otros peligros que no conducen a una clasificación No se dispone de información.

Elementos de la etiqueta

Distintivo según las directrices de la CEE:

Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.

Según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas, el producto no precisa etiquetado.

Sistema de clasificación:

Valoración HMIS (escala 0-4)

(Sistema de identificación de materiales peligrosos)

HEALTH 1 Salud (efectos agudos) = 1

FIRE 0 Inflamabilidad = 0

REACTIVITY 1 Peligro Físico = 1

Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

3 Composición/información sobre los componentes

Caracterización química: Sustancias

Nº CAS Denominación

7487-88-9 Magnesium sulfate

Número(s) de identificación

Número CE: 231-298-2

4 Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación del producto:

Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico.

Consultar inmediatamente al médico

En caso de contacto con la piel:

Lavar en seguida con agua y jabón, enjuagando bien.

Consultar inmediatamente al médico

En caso de con los ojos: Enjuagar durante varios minutos los ojos entornados con agua corriente y consultar al médico.

En caso de ingestión: Mandarlo al médico

Avisos para el médico:

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No existen más datos relevantes disponibles.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Sustancias extintoras adecuadas: Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Si este producto está involucrado en un incendio, el siguiente puede ser liberado:

Oxidos de azufre (SOx)

Humo de óxido de metal

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección:

Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental

Llevar puesto traje de protección completa

6 Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

Nombre comercial: Magnesium sulfate, anhydrous		
<div><div>Precauciones relativas al medio ambiente: No permitir la liberación de material al medio ambiente sin los correspondientes permisos gubernamentales. No dejar introducirse al alcantarillado o las aguas. Evitar la penetración en la tierra /subsuelo. Métodos y material de contención y de limpieza: Recoger mecánicamente. Prevención de riesgos secundarios: No requiere medidas especiales. Referencia a otras secciones Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13. Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección. Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.</div><div>(se continua en página 1)</div></div>		
7 Manipulación y almacenamiento		
<div><div>Manejo: Precauciones para una manipulación segura Manipular bajo gas protector seco Mantener el depósito cerrado de forma estanca Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco. Prevención de incendios y explosiones: El producto no es inflamable. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Almacenaje: Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: No requiere medidas especiales. Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No almacenar junto con agua. No almacenar junto con agentes oxidantes. Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: Almacenarlo bajo gas inerte seco. El producto es higroscópico. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco. Proteger de la humedad y del agua. Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.</div></div>		
8 Controles de exposición/protección individual		
<div><div>Instrucciones adicionales sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas: Campana extractora para humos químicos de funcionamiento correcto diseñada para productos químicos peligrosos y con una velocidad de extracción de al menos 30 metros por minuto. Parámetros de control Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo: El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo. Instrucciones adicionales: Sin datos Controles de la exposición Equipo de protección personal Medidas generales de protección e higiene Son de respetar las medidas regulares de seguridad para el manejo de productos químicos. Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje. Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada. Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo. Mantener un entorno ergonómico adecuado de trabajo. Protección de respiración: Si las concentraciones son elevadas, llevar protección respiratoria. Protección de manos: Antes de cada uso, comprobar el estado de los guantes de seguridad. La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Material de los guantes Guantes impermeables Tiempo de penetración del material de los guantes (en minutos) Sin determinar Protección de ojos: Gafas de protección. Protección de cuerpo: Ropa de trabajo protectora</div></div>		
9 Propiedades físicas y químicas		
<div><div>Información sobre propiedades físicas y químicas básicas Datos generales Aspecto: <div><div>Forma:</div><div>Polvo</div></div><div><div>Color:</div><div>Blanco</div></div><div><div>Olor:</div><div>Inodoro</div></div><div><div>Umbral olfativo:</div><div>No determinado.</div></div></div><div><div>valor pH:</div><div>No aplicable.</div></div><div><div>Modificación de estado <div><div>Punto de fusión /campo de fusión:</div><div>1124 °C (dec)</div></div><div><div>Punto de ebullición /campo de ebullición:</div><div>Indeterminado</div></div><div><div>Temperatura de sublimación/ inicio de la sublimación:</div><div>Sin determinar</div></div></div><div><div>Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):</div><div>No determinado.</div></div><div><div>Temperatura fulminante:</div><div>Sin determinar</div></div><div><div>Temperatura de descomposición:</div><div>Sin determinar</div></div><div><div>Autoinflamabilidad:</div><div>No determinado.</div></div></div><div><div>Peligro de explosión:</div><div>No determinado.</div></div><div><div>Límites de explosión: <div><div>Inferior:</div><div>Sin determinar</div></div><div><div>Superior:</div><div>Sin determinar</div></div></div><div><div>Presión de vapor:</div><div>No aplicable.</div></div><div><div>Densidad a 20 °C:</div><div>2,66 g/cm³</div></div><div><div>Densidad relativa</div><div>No determinado.</div></div><div><div>Densidad de vapor</div><div>No aplicable.</div></div><div><div>Velocidad de evaporación</div><div>No aplicable.</div></div><div><div>Solubilidad en / mezclabilidad con <div><div>Agua a 0 °C:</div><div>260 g/l</div></div><div><div></div><div>Soluble</div></div></div><div><div>Coeficiente de distribución (n-Octano/agua):</div><div>No determinado.</div></div></div></div></div>		
<div>(se continua en página 3)</div> <div>SA</div>		

Nombre comercial: Magnesium sulfate, anhydrous	
(se continua en página 2)	
Viscosidad	
Dinámica:	No aplicable.
Cinemática:	No aplicable.
Información adicional	No existen más datos relevantes disponibles.
10 Estabilidad y reactividad	
Reactividad No se dispone de información. Estabilidad química Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone con almacenaje y manejo adecuado. Posibilidad de reacciones peligrosas Reacciones con medios de oxidación fuertes Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles. Materiales incompatibles: Agua / humedad Agentes oxidantes Productos de descomposición peligrosos: Oxidos de azufre (SOx) Humo de óxido de metal	
11 Información toxicológica	
Información sobre los efectos toxicológicos Toxicidad aguda: El Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas (RTECS) contiene datos de toxicidad aguda para los componentes de este producto. Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación: Sin datos Irritación o corrosión: Puede causar irritación Irritación de los ojos o la corrosión: Puede producir irritación Sensibilización: No se conoce ningún efecto sensibilizador Mutagenicidad en células germinales: El Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas (RTECS) contiene datos de mutaciones de esta sustancia. Carcinogenicidad: No hay datos clasificatorios sobre las propiedades carcinógenas de este material de la EPA, IARC, NTP, OSHA o ACGIH. Toxicidad para la reproducción: El Registro de Efectos Tóxicos de Sustancias Químicas (RTECS) incluye datos reproductivos para esta sustancia. Específica en determinados órganos del sistema toxicidad - La exposición repetida: a: No hay efectos conocidos. Específica en determinados órganos del sistema toxicidad - exposición única: No hay efectos conocidos. Peligro por aspiración: No hay efectos conocidos. Toxicidad de subaguda a crónica: No hay efectos conocidos. Instrucciones adicionales toxicológicas: Que nosotros sepamos no se conoce totalmente la toxicidad aguda y crónica de esta sustancia.	
12 Información ecológica	
Toxicidad Toxicidad acuática No existen más datos relevantes disponibles. Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles. Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles. Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles. Indicaciones medioambientales adicionales: Instrucciones generales: No permitir que el material sea liberado al medio ambiente sin los permisos gubernamentales apropiados. Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasicación): escasamente peligroso para el agua En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados. Es necesario evitar un contacto con el medio ambiente. Resultados de la valoración PBT y mPmB PBT: No aplicable. mPmB: No aplicable. Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.	
13 Consideraciones relativas a la eliminación	
Métodos para el tratamiento de residuos Recomendación: Entregar a colectores de basura especial o llevar a un depósito de sustancias problemáticas. Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales. Consulte la normativa autonómica, local o nacional para una eliminación apropiada como desecho. Embalajes no purificados: Recomendación: Eliminación conforme a las disposiciones administrativas. Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.	
14 Información relativa al transporte	
Número UN ADN, IMDG, IATA	No aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas ADN, IMDG, IATA	No aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte Clase	No aplicable
Grupo de embalaje IMDG, IATA	No aplicable
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable.
Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable.
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No aplicable.
"Reglamentación Modelo" de la UNECE:	-
15 Información reglamentaria	
Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla Distinción según las directrices de la CEE: Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos. Según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas, el producto no precisa etiquetado.	
(se continua en página 4) SA	

Nombre comercial: *Magnesium sulfate, anhydrous*

Reglamento nacional:

Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo: *Uso restringido a personas técnicamente cualificadas.*

Clase de peligro para el agua: *CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.*

Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos

Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH (CE) N ° 1907/2006. *La sustancia no está en la lista.*

REACH - sustancias prerregistradas *No contiene la sustancia.*

Evaluación de la seguridad química: *Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.*

(se continua en página 3)

16 Otra información

Los empresarios deben usar esta información sólo como complemento a otras informaciones que puedan reunir y deben enjuiciar de forma independiente la aptitud de esta información para asegurar un uso adecuado y proteger la salud y seguridad de sus empleados. Esta información se suministra sin ninguna garantía y cualquier uso del producto que no esté conforme con la hoja de datos de seguridad del material o en combinación con cualquier otros productos o procesos es responsabilidad del usuario.

Sector que expide la hoja de datos de seguridad: *Departamento de Marketing Global*

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

DL50: dosis letal, 50 por ciento

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (USA)

NTP: National Toxicology Program (USA)

IARC: International Agency for Research on Cancer

EPA: Environmental Protection Agency (USA)

SA