

N° CAS: 7439-95-4 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Sustancia
:
N° Índice : 012-001-00-3
No CE : 231-104-6
N° CAS : 7439-95-4
Código de producto : 04461

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

LOBA CHEMIE PVT.LTD.
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba
400005 Mumbai - INDIA
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699
info@lobachemie.com - www.lobachemie.com

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Sólidos pirofóricos, H250
categoría 1
Sustancias y mezclas H260
que, en contacto con el
agua, desprenden gases
inflamables; categoría 1

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

Clasificación según las directivas 67/548/CEE [DSD] o 1999/45/CE [DPD]

F; R15
F; R17

MAGNESIUM (METAL) POWDER

Fichas de datos de seguridad

Texto completo de las frases R: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS02

Palabra de advertencia (CLP) :

-

Indicaciones de peligro (CLP) :

H250 - Se inflama espontáneamente en contacto con el aire
H260 - En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente

Consejos de prudencia (CLP) :

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar
P222 - No dejar que entre en contacto con el aire
P223 - Evitar el contacto con el agua
P231+P232 - Manipular en gas inerte. Proteger de la humedad
P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
P335+P334 - Sacudir las partículas que se hayan depositado en la piel. Sumergir en agua fresca/aplicar compresas húmedas
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar ... para la extinción
P402+P404 - Almacenar en un lugar seco. Almacenar en un recipiente cerrado
P422 - Almacenar el contenido en ...
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en ...

2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Nombre : MAGNESIUM (METAL) POWDER
N° CAS : 7439-95-4
No CE : 231-104-6
N° Índice : 012-001-00-3

Texto completo de las frases R y H : ver sección 16

3.2. Mezclas

No aplicable

MAGNESIUM (METAL) POWDER

Fichas de datos de seguridad

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Give oxygen or artificial respiration if necessary. En caso de malestar, acúdase al médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Sacudir las partículas que se hayan depositado en la piel. Sumergir en agua fresca/aplicar compresas húmedas.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Trátese sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : polvo químico seco, espuma resistente a los alcoholes, dióxido de carbono.
- Medios de extinción inadecuados : No utilice ningún medio de extinción que contenga agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de incendio : Se inflama espontáneamente en contacto con el aire.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin un equipo de intervención adaptado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Medidas generales : No dejar que entre en contacto con el aire.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

- Unidades Protectoras : Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
- Procedimientos de emergencia : Detenga el escape.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No permita que el agua (o el aire húmedo) entre en contacto con este producto.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Procedimientos de limpieza : Clear up rapidly by scoop or vacuum.

6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Peligros adicionales durante el tratamiento : Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables. Se inflama espontáneamente en contacto con el aire. Mantener alejado de cualquier posible contacto con el agua, pues reacciona violentamente y puede provocar una llamarada.

MAGNESIUM (METAL) POWDER

Fichas de datos de seguridad

Precauciones para una manipulación segura	: Ninguna clase de llamas. No fumar. No dejar que entre en contacto con el aire. Proteger de la humedad. Manipular en gas inerte.
Medidas de higiene	: Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas	: Almacenar el contenido en ...
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en un lugar seco. Proteger de la humedad.
Materiales incompatibles	: Fuentes de calor. Mantener alejado de cualquier posible contacto con el agua, pues reacciona violentamente y puede provocar una llamarada.

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

Protección de las manos	: guantes de protección
Protección ocular	: Gafas químicas o gafas de seguridad.
Protección de la piel y del cuerpo	: Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias	: Utilice una máscara homologada.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Sólido
Masa molecular	: 24.31 g/mol
Color	: silver white.
Olor	: Inodoro.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: 648 °C
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 11000 °C
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: 4730 °C
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles

MAGNESIUM (METAL) POWDER

Fichas de datos de seguridad

Inflamabilidad (sólido, gas)	: Se inflama espontáneamente en contacto con el aire, En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 1.74 g/cm ³
Solubilidad	: Agua: Insoluble in water
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Se inflama espontáneamente en contacto con el aire.

10.2. Estabilidad química

Se inflama espontáneamente en contacto con el aire.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Se inflama espontáneamente en contacto con el aire. En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No dejar que entre en contacto con el aire. Fuego no controlado. Recalentamiento. Luz directa del sol. Calor. Chispas.

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	: No clasificado
Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado

MAGNESIUM (METAL) POWDER

Fichas de datos de seguridad

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

No se dispone de más información

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Product/Packaging disposal recommendations : Eliminar el contenido/el recipiente en ...

Indicaciones complementarias : Manipule los envases vacíos con cuidado porque los residuos de vapor son inflamables.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR) : 1869

N.º ONU (IMDG) : 1869

N.º ONU (IATA) : 1869

MAGNESIUM (METAL) POWDER

Fichas de datos de seguridad

N.° ONU (ADN) : 1869
N.° ONU (RID) : 1869

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación exacta de expedición/Descripción (ADR) : MAGNESIUM
Proper Shipping Name (IMDG) : MAGNESIUM
Designación exacta de expedición/Descripción (IATA) : MAGNESIUM
Designación exacta de expedición/Descripción (ADN) : MAGNESIUM
Designación exacta de expedición/Descripción (RID) : MAGNESIUM
Transport document description (ADR) : UN 1869 MAGNESIUM, 4.1, III, (E)
Descripción del documento del transporte (IMDG) : UN 1869 MAGNESIUM, 4.1, III
Descripción del documento del transporte (IATA) : UN 1869 MAGNESIUM, 4.1, III
Descripción del documento del transporte (ADN) : UN 1869 MAGNESIUM, 4.1, III
Descripción del documento del transporte (RID) : UN 1869 MAGNESIUM, 4.1, III

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 4.1
Etiquetas de peligro (ADR) : 4.1



IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 4.1
Etiquetas de peligro (IMDG) : 4.1



IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 4.1
Etiquetas de peligro (IATA) : 4.1



ADN

MAGNESIUM (METAL) POWDER

Fichas de datos de seguridad

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 4.1

Etiquetas de peligro (ADN) : 4.1



RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 4.1

Etiquetas de peligro (RID) : 4.1



14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : III

Grupo de embalaje (IMDG) : III

Grupo de embalaje (IATA) : III

Grupo de embalaje (ADN) : III

Grupo de embalaje (RID) : III

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No

Contaminante marino : No

Otros datos : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

- Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : F3

Disposición especial (ADR) : 59

Cantidades limitadas (ADR) : 5kg

Cantidades exceptuadas (ADR) : E1

Packing instructions (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001

Special packing provisions (ADR) : B3

Mixed packing provisions (ADR) : MP11

Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T1

Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP33

Tank code (ADR) : SGAV

Vehículo para el transporte en cisterna : AT

Categoría de transporte (ADR) : 3

Special provisions for carriage - Bulk (ADR) : VC1, VC2

Peligronº (código Kemler) : 40

MAGNESIUM (METAL) POWDER

Fichas de datos de seguridad

Panel naranja :

40
1869

Clave de limitación de túnel (ADR) : E
Código EAC : 1Z

- Transporte marítimo

Special provision (IMDG) : 59, 920
Cantidades limitadas (IMDG) : 5 kg
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1
Packing instructions (IMDG) : P002, LP02
IBC packing instructions (IMDG) : IBC08
IBC special provisions (IMDG) : B3
Tank instructions (IMDG) : T1
Tank special provisions (IMDG) : TP33
EmS-No. (Fire) : F-G
EmS-No. (Spillage) : S-G
Stowage category (IMDG) : A
Stowage and handling (IMDG) : H1
Segregation (IMDG) : SG17, SG32, SG35, SG36, SG52, SG25, SG26
No. GPA : 138

- Transporte aéreo

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : E1
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : Y443
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 10kg
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 446
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA) : 25kg
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 449
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA) : 100kg
Disposición particular (IATA) : A15
Código GRE (IATA) : 3L

- Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN) : F3
Disposición particular (ADN) : 59
Cantidades limitadas (ADN) : 5 kg
Cantidades exceptuadas (ADN) : E1
Equipment required (ADN) : PP
Number of blue cones/lights (ADN) : 0

- Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID) : F3
Disposición particular (RID) : 59
Cantidades limitadas (RID) : 5kg
Cantidades exceptuadas (RID) : E1
Packing instructions (RID) : P002, IBC08, LP02, R001
Special packing provisions (RID) : B3

MAGNESIUM (METAL) POWDER

Fichas de datos de seguridad

Mixed packing provisions (RID)	: MP11
Portable tank and bulk container instructions (RID)	: T1
Portable tank and bulk container special provisions (RID)	: TP33
Tank codes for RID tanks (RID)	: SGAV
Categoría de transporte (RID)	: 3
Special provisions for carriage – Packages (RID)	: W1
Special provisions for carriage – Bulk (RID)	: VC1, VC2
Colis express (express parcels) (RID)	: CE11
Hazard identification number (RID)	: 40

14.7. Transporte a granel con arreglo anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

15.1.1. UE-Reglamentos

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

MAGNESIUM (METAL) POWDER is not on the REACH Candidate List

MAGNESIUM (METAL) POWDER is not on the REACH Annex XIV List

15.1.2. Reglamentos nacionales

Alemania

AwSV/vwVwS Annex reference : Clase de peligro para el agua (WGK) nwg, No peligros para el agua (KBwS-Beschluss; No WGK 1443)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Información adicional

Texto completo de las frases R, H y EUH:

Pyr. Sol. 1	Sólidos pirofóricos, categoría 1
-------------	----------------------------------

MAGNESIUM (METAL) POWDER

Fichas de datos de seguridad

Water-react. 1	Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables; categoría 1
H250	Se inflama espontáneamente en contacto con el aire
H260	En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente
R15	Reacciona con el agua liberando gases extremadamente inflamables
R17	Se inflama espontáneamente en contacto con el aire
F	Fácilmente inflamable

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