

**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 : 04459

#### 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](mailto:info@lobachemie.com) - [www.lobachemie.com](http://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) RIBBON Extra Pure

## 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) :

P222 - No dejar que entre en contacto con el aire  
P223 - Mantener alejado de cualquier posible contacto con el agua, pues reacciona violentamente y puede provocar una llamarada  
P231+P232 - Manipular en gas inerte. Proteger de la humedad  
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar ... para apagarlo  
P422 - Almacenar el contenido en ...

## 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Nombre : MAGNESIUM (METAL) RIBBON Extra Pure  
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

## 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.

# MAGNESIUM (METAL) RIBBON Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

- 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 : Enjuagar la boca con agua. En caso de malestar, acúdase al médico.

### 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

No se dispone de más información

## 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 : Clean up immediately by sweeping 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.
- 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.

# MAGNESIUM (METAL) RIBBON Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

### 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  |
| 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  |

# MAGNESIUM (METAL) RIBBON Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Densidad relativa               | : No hay datos disponibles |
| Densidad                        | : 1.74 g/cm <sup>3</sup>   |
| 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

No se dispone de más información

### 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 |
| Toxicidad para la reproducción   | : No clasificado |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única | : No clasificado |

# MAGNESIUM (METAL) RIBBON Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

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

N.º ONU (ADN) : 1869

N.º ONU (RID) : 1869

# MAGNESIUM (METAL) RIBBON Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

### 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

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

# MAGNESIUM (METAL) RIBBON Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

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

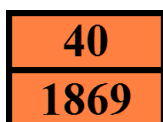
Vehículo para el transporte en cisterna : AT

Categoría de transporte (ADR) : 3

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

Peligronº (código Kemler) : 40

Panel naranja :



Clave de limitación de túnel (ADR) : E



# MAGNESIUM (METAL) RIBBON Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

---

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  
Mixed packing provisions (RID) : MP11  
Portable tank and bulk container instructions (RID) : T1  
Portable tank and bulk container special provisions (RID) : TP33

# MAGNESIUM (METAL) RIBBON Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

|  |            |
|--|------------|
| 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) RIBBON Extra Pure is not on the REACH Candidate List

MAGNESIUM (METAL) RIBBON Extra Pure 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   |
| 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    |

# MAGNESIUM (METAL) RIBBON Extra Pure

## Fichas de datos de seguridad

|     |  |
|-----|--|
| 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*