

# MAGNESIUM (MG) ICP STANDARD SOLUTION 10 GM/L IN DILUTE HNO<sub>3</sub> TRACEABLE TO NIST MSDS

N° CAS: 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 : Mezcla  
:  
Código de producto : I136N

#### 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]

Líquidos comburentes, H272  
categoría 2  
Irritación o corrosión H315  
cutáneas, categoría 2  
Lesiones oculares graves H319  
o irritación ocular,  
categoría 2

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

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

No se dispone de más información

# MAGNESIUM (Mg) ICP STANDARD SOLUTION 10 GM/L IN DILUTE HNO3 traceable to NIST

## Fichas de datos de seguridad

### 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS03

GHS07

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Indicaciones de peligro (CLP) :

H272 - Puede agravar un incendio; comburente  
H315 - Provoca irritación cutánea  
H319 - Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia (CLP) :

P220 - Mantener o almacenar alejado de la ropa/.../materiales combustibles  
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Nombre                                 | Identificador del producto                                          | %       | Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP] |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------|
| Agua                                   | (N° CAS) 7732-18-5<br>(No CE) 231-791-2                             | 75 - 99 | No clasificado                                          |
| MAGNESIUM NITRATE AR (HEXAHYDRATE) 99% | (N° CAS) 13446-18-9                                                 | 10 - 15 | No clasificado                                          |
| Ácido nítrico                          | (N° CAS) 7697-37-2<br>(No CE) 231-714-2<br>(N° Índice) 007-004-00-1 | 1 - 5   | Ox. Liq. 1, H271<br>Skin Corr. 1A, H314                 |

Texto completo de las frases H: ver sección 16

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación :

Asegúrese de que respira aire puro. Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

# MAGNESIUM (Mg) ICP STANDARD SOLUTION 10 GM/L IN DILUTE HNO<sub>3</sub> traceable to NIST

## Fichas de datos de seguridad

|                                                               |                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel  | : Lavar con agua y jabón abundantes. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Consultar a un médico.                                       |
| Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos | : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico. |
| Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión             | : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Consultar a un médico.                                                                                         |

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

|                                                               |                                    |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel  | : Provoca irritación cutánea.      |
| Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos | : Provoca irritación ocular grave. |

### 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  | : Dióxido de carbono. Polvo seco. Espuma. Agua pulverizada. |
| Medios de extinción inadecuados | : No utilice un flujo potente de agua.                      |

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

|                     |                                          |
|---------------------|------------------------------------------|
| Peligro de incendio | : Puede agravar un incendio; comburente. |
|---------------------|------------------------------------------|

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

|                                              |                                                                                                          |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protección durante la extinción de incendios | : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria. |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

#### 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. |
|----------------------|------------------------------------------------------------|

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

|                            |                                                                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procedimientos de limpieza | : Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Recoger el vertido. |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4. Referencia a otras secciones

No se dispone de más información

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

|                                           |                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauciones para una manipulación segura | : Evitar el contacto con la piel y los ojos. No respirar los vapores.                                                      |
| 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

|                               |                                                                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Condiciones de almacenamiento | : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

# MAGNESIUM (Mg) ICP STANDARD SOLUTION 10 GM/L IN DILUTE HNO<sub>3</sub> traceable to NIST

## Fichas de datos de seguridad

### 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 | : Llevar equipo de protección respiratoria |

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                            |                            |
|--------------------------------------------|----------------------------|
| Forma/estado                               | : Líquido                  |
| Color                                      | : Clear colourless.        |
| Olor                                       | : No hay datos disponibles |
| 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                            | : 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 |
| Temperatura de autoignición                | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición              | : No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas)               | : No hay datos disponibles |
| 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 |
| Log Pow                                    | : No hay datos disponibles |

# MAGNESIUM (Mg) ICP STANDARD SOLUTION 10 GM/L IN DILUTE HNO3 traceable to NIST

## Fichas de datos de seguridad

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| 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

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Recalentamiento. Contacto con el aire.

### 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 : Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.

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

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

Peligro por aspiración : No clasificado

# MAGNESIUM (Mg) ICP STANDARD SOLUTION 10 GM/L IN DILUTE HNO3 traceable to NIST

Fichas de datos de seguridad

## 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

No se dispone de más información

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

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

### 14.1. Número ONU

|                |        |
|----------------|--------|
| N.º ONU (ADR)  | : 3264 |
| N.º ONU (IMDG) | : 3264 |
| N.º ONU (IATA) | : 3264 |
| N.º ONU (ADN)  | : 3264 |
| N.º ONU (RID)  | : 3264 |

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

|                                                     |                                               |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Designación exacta de expedición/Descripción (ADR)  | : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. |
| Proper Shipping Name (IMDG)                         | : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. |
| Designación exacta de expedición/Descripción (IATA) | : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. |
| Designación exacta de expedición/Descripción (ADN)  | : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. |

# MAGNESIUM (Mg) ICP STANDARD SOLUTION 10 GM/L IN DILUTE HNO3 traceable to NIST

## Fichas de datos de seguridad

|                                                    |                                                                                    |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Designación exacta de expedición/Descripción (RID) | : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.                                      |
| Transport document description (ADR)               | : UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S., 8, III, (E)                 |
| Descripción del documento del transporte (IMDG)    | : UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S., 8, III, CONTAMINANTE MARINO |
| Descripción del documento del transporte (IATA)    | : UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S., 8, III                      |
| Descripción del documento del transporte (ADN)     | : UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S., 8, III                      |
| Descripción del documento del transporte (RID)     | : UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S., 8, III                      |

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

#### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : 8

Etiquetas de peligro (ADR) : 8



#### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 8

Etiquetas de peligro (IMDG) : 8



#### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 8

Etiquetas de peligro (IATA) : 8



#### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : 8

Etiquetas de peligro (ADN) : 8



#### RID

# MAGNESIUM (Mg) ICP STANDARD SOLUTION 10 GM/L IN DILUTE HNO3 traceable to NIST

## Fichas de datos de seguridad

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : 8

Etiquetas de peligro (RID) : 8



### 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 : Sí (Solo IMDG)

Otros datos : No se dispone de información adicional

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### - Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR) : C1

Disposición especial (ADR) : 274

Cantidades limitadas (ADR) : 5L

Cantidades exceptuadas (ADR) : E1

Packing instructions (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Mixed packing provisions (ADR) : MP19

Portable tank and bulk container instructions (ADR) : T7

Portable tank and bulk container special provisions (ADR) : TP1, TP28

Tank code (ADR) : L4BN

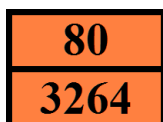
Vehículo para el transporte en cisterna : AT

Categoría de transporte (ADR) : 3

Special provisions for carriage - Packages (ADR) : V12

Peligronº (código Kemler) : 80

Panel naranja :



Clave de limitación de túnel (ADR) : E

Código EAC : 2X

Código APP : B

#### - Transporte marítimo

Special provision (IMDG) : 223, 274

Cantidades limitadas (IMDG) : 5 L

Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1

Packing instructions (IMDG) : P001, LP01



# MAGNESIUM (Mg) ICP STANDARD SOLUTION 10 GM/L IN DILUTE HNO3 traceable to NIST

## Fichas de datos de seguridad

---

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| IBC packing instructions (IMDG) | : IBC03     |
| Tank instructions (IMDG)        | : T7        |
| Tank special provisions (IMDG)  | : TP1, TP28 |
| EmS-No. (Fire)                  | : F-A       |
| EmS-No. (Spillage)              | : S-B       |
| Stowage category (IMDG)         | : A         |
| Stowage and handling (IMDG)     | : SW2       |
| No. GPA                         | : 154       |

### - Transporte aéreo

|                                                                                       |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                    | : E1   |
| Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | : Y841 |
| Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga (IATA) | : 1L   |
| Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                 | : 852  |
| Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)                      | : 5L   |
| Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)                 | : 856  |
| Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)                        | : 60L  |
| Disposición particular (IATA)                                                         | : A3   |
| Código GRE (IATA)                                                                     | : 8L   |

### - Transporte por vía fluvial

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Código de clasificación (ADN)     | : C1     |
| Disposición particular (ADN)      | : 274    |
| Cantidades limitadas (ADN)        | : 5 L    |
| Cantidades exceptuadas (ADN)      | : E1     |
| Carriage permitted (ADN)          | : T      |
| Equipment required (ADN)          | : PP, EP |
| Number of blue cones/lights (ADN) | : 0      |

### - Transporte ferroviario

|                                                           |                           |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|
| Código de clasificación (RID)                             | : C1                      |
| Disposición particular (RID)                              | : 274                     |
| Cantidades limitadas (RID)                                | : 5L                      |
| Cantidades exceptuadas (RID)                              | : E1                      |
| Packing instructions (RID)                                | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Mixed packing provisions (RID)                            | : MP19                    |
| Portable tank and bulk container instructions (RID)       | : T7                      |
| Portable tank and bulk container special provisions (RID) | : TP1, TP28               |
| Tank codes for RID tanks (RID)                            | : L4BN                    |
| Categoría de transporte (RID)                             | : 3                       |
| Special provisions for carriage – Packages (RID)          | : W12                     |
| Colis express (express parcels) (RID)                     | : CE8                     |
| Hazard identification number (RID)                        | : 80                      |

# MAGNESIUM (Mg) ICP STANDARD SOLUTION 10 GM/L IN DILUTE HNO3 traceable to NIST

Fichas de datos de seguridad

## 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

Contains no substances with Annex XVII restrictions

No contiene sustancias candidatas de REACH

Contains no REACH Annex XIV substances.

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

##### Alemania

AwSV/VwVwS Annex reference : Clase de peligro para el agua (WGK) 3, extremadamente peligroso para el agua (Classification according to AwSV, Annex 1)

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 íntegro de las frases H y EUH:

|               |                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2  | Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2  |
| Ox. Liq. 1    | Líquidos comburentes, categoría 1                          |
| Ox. Liq. 2    | Líquidos comburentes, categoría 2                          |
| Skin Corr. 1A | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 1A              |
| Skin Irrit. 2 | Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2               |
| H271          | Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente |
| H272          | Puede agravar un incendio; comburente                      |
| H314          | Causes severe skin burns and eye damage                    |
| H315          | Provoca irritación cutánea                                 |
| H319          | Provoca irritación ocular grave                            |

# MAGNESIUM (Mg) ICP STANDARD SOLUTION 10 GM/L IN DILUTE HNO<sub>3</sub> traceable to NIST

Fichas de datos de seguridad

---

*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*