

n° CAS: 7439-95-4 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Substância
:
Número de índice EC : 012-001-00-3
Número EC : 231-104-6
n° CAS : 7439-95-4
Código do produto : 04461

1.2. Usos recomendados da substância ou mistura e usos não recomendados

1.2.1. Usos relevantes identificados

Uso da substância/mistura : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

1.2.2. Usos desaconselhados

Nenhuma informação adicional disponível

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de informações de segurança

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. Número do telefone de emergência

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

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Sólidos Pirofóricos, H250
Categoria 1
Substâncias e misturas H260
que, em contato com a
água, desprendem gases
inflamáveis Categoria 1

Texto completo das classes de perigo e das frases H: consultar a Seção 16

Classificação de acordo com a Diretiva 67/548/CEE [DSD] ou 1999/45/CE [DPD]

F; R15
F; R17

MAGNESIUM (METAL) POWDER

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos


Full text of R-phrases: see section 16

Efeitos adversos físico-químicos prejudiciais para a saúde humana e para os efeitos ambientais

Nenhuma informação adicional disponível

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)	:	
		GHS02
Palavra de advertência (CLP)	:	-
Frases de perigo (CLP)	:	H250 - Pega fogo espontaneamente se exposto ao ar H260 - Em contacto com a água libera gases inflamáveis que podem inflamar espontaneamente
Frases de precaução	:	P210 - Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume P222 - Não deixe entrar em contato com o ar P223 - Não deixe entrar em contato com água P231+P232 - Manuseie em atmosfera de gás inerte. Proteja da umidade P280 - Use luvas de proteção/roupas de proteção/proteção para os olhos/ proteção facial P335+P334 - Remova da pele as partículas soltas. Mergulhe em água fria/aplique compressas úmidas P370+P378 - Em caso de incêndio: para a extinção utilize ... P402+P404 - Armazene em local seco. Armazene em recipiente fechado P422 - Armazene o conteúdo em ... P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em ...

2.3. Outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Nome	:	MAGNESIUM (METAL) POWDER
n° CAS	:	7439-95-4
Número EC	:	231-104-6
Número de índice EC	:	012-001-00-3

Texto integral das frases R e H : ver a Seção 16

3.2. Misturas

Não aplicável

MAGNESIUM (METAL) POWDER

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Give oxygen or artificial respiration if necessary. If you feel unwell, seek medical advice.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Remova da pele as partículas soltas. Mergulhe em água fria/aplique compressas úmidas.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Enxaguar a boca.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Nenhuma informação adicional disponível

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Treat symptomatically.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: pó químico seco, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono (CO ₂).
Meios de extinção inadequados	: Do not use extinguishing media containing water.

5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Pega fogo espontaneamente se exposto ao ar.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Proteção durante o combate a incêndios : Do not attempt to take action without suitable protective equipment.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais : Não deixe entrar em contato com o ar.

6.1.1. Para não-socorristas

Procedimentos de emergência : Evacuate unnecessary personnel.

6.1.2. Para socorristas

Equipamento de proteção : Use o equipamento de proteção individual conforme for necessário.

Procedimentos de emergência : Stop release.

6.2. Precauções ambientais

Do not allow water (or moist air) contact with this material.

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de limpeza : Clear up rapidly by scoop or vacuum.

6.4. Referência a outras seções

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Perigos adicionais quando processado : Handle empty containers with care because residual vapours are flammable. Pega fogo espontaneamente se exposto ao ar. Não deixe entrar em contato com água.

Precauções para manuseio seguro : No naked lights. No smoking. Não deixe entrar em contato com o ar. Proteja da umidade. Manuseie em atmosfera de gás inerte.

MAGNESIUM (METAL) POWDER

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Medidas de higiene : Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Medidas técnicas : Armazene o conteúdo em ...
Condições de armazenamento : Armazene em local seco. Proteja da umidade.
Materiais incompatíveis : Heat sources. Não deixe entrar em contato com água.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Controles de exposição

Proteção para as mãos : luvas de proteção
Proteção para os olhos : Chemical goggles or safety glasses
Proteção para a pele e o corpo : Usar roupas de proteção adequada
Proteção respiratória : Wear appropriate mask

SEÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico : Solid
Massa molecular : 24.31 g/mol
Cor : silver white.
Odor : odourless.
Limiar de odor : Não há dados disponíveis
pH : Não há dados disponíveis
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1) : Não há dados disponíveis
Ponto de fusão : 648 °C
Ponto de solidificação : Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição : 11000 °C
Ponto de fulgor : Não há dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição : 4730 °C
Temperatura de decomposição : Não há dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido/gás) : Pega fogo espontaneamente se exposto ao ar, Em contacto com a água libera gases inflamáveis que podem inflamar espontaneamente
Pressão de vapor : Não há dados disponíveis

MAGNESIUM (METAL) POWDER

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não há dados disponíveis
Densidade relativa	: Não há dados disponíveis
Densidade	: 1.74 g/cm ³
Solubilidade	: Água: Insoluble in water
Log Pow	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Não há dados disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: Não há dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não há dados disponíveis
Propriedades oxidantes	: Não há dados disponíveis
Limites de explosão	: Não há dados disponíveis

9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Pega fogo espontaneamente se exposto ao ar.

10.2. Estabilidade química

Pega fogo espontaneamente se exposto ao ar.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Pega fogo espontaneamente se exposto ao ar. Em contacto com a água libera gases inflamáveis que podem inflamar espontaneamente.

10.4. Condições a evitar

Não deixe entrar em contato com o ar. Open flame. Overheating. Luz solar direta. Calor. Sparks.

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma informação adicional disponível

10.6. Produtos perigosos da decomposição

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Não classificado

Corrosão/irritação à pele : Não classificado

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado

Sensibilização respiratória ou à pele : Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado

Carcinogenicidade : Não classificado

Toxicidade à reprodução : Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -
Exposição única : Não classificado

MAGNESIUM (METAL) POWDER

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -
Exposição repetida : Não classificado

Perigo por aspiração : Não classificado

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Toxicidade

Nenhuma informação adicional disponível

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação adicional disponível

12.3. Potencial bioacumulativo

Nenhuma informação adicional disponível

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhuma informação adicional disponível

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Product/Packaging disposal
recommendations : Descarte o conteúdo/recipiente em ...

Informações adicionais : Handle empty containers with care because residual vapours are flammable.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

Nº ONU (ADR) : 1869

Nº ONU (IMDG) : 1869

Nº ONU (IATA) : 1869

Nº ONU (ADN) : 1869

Nº ONU (RID) : 1869

14.2. Nome apropriado para embarque ONU

Nome Apropriado de Transporte (ADR) : MAGNESIUM

MAGNESIUM (METAL) POWDER

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Proper Shipping Name (IMDG)	: MAGNESIUM
Nome Adequado de Transporte (IATA)	: MAGNESIUM
Nome Adequado de Transporte (ADN)	: MAGNESIUM
Nome Adequado de Transporte (RID)	: MAGNESIUM
Transport document description (ADR)	: UN 1869 MAGNESIUM, 4.1, III, (E)
Descrição do documento de transporte (IMDG)	: UN 1869 MAGNESIUM, 4.1, III
Descrição do documento de transporte (IATA)	: UN 1869 MAGNESIUM, 4.1, III
Descrição do documento de transporte (ADN)	: UN 1869 MAGNESIUM, 4.1, III
Descrição do documento de transporte (RID)	: UN 1869 MAGNESIUM, 4.1, III

14.3. Classes de perigo para o transporte

ADR

Classes de risco de transporte (ADR)	: 4.1
Rótulos de perigo (ADR)	: 4.1



IMDG

Classes de risco de transporte (IMDG)	: 4.1
Rótulos de perigo (IMDG)	: 4.1



IATA

Classes de risco de transporte (IATA)	: 4.1
Rótulos de perigo (IATA)	: 4.1



ADN

Classes de risco de transporte (ADN)	: 4.1
Rótulos de perigo (ADN)	: 4.1



RID

Classes de risco de transporte (RID)	: 4.1
--------------------------------------	-------

MAGNESIUM (METAL) POWDER

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Rótulos de perigo (RID) : 4.1



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (ADR) : III
Grupo de embalagem (IMDG) : III
Grupo de embalagem (IATA) : III
Grupo de embalagem (ADN) : III
Grupo de embalagem (RID) : III

14.5. Perigos para o meio ambiente

Perigoso para o ambiente : Não
Poluente marinho : Não
Outras informações : Nenhuma informação adicional disponível

14.6. Precauções específicas para o usuário

- Transporte terrestre

Código de classificação (ADR) : F3
Provisão especial (ADR) : 59
Quantidades limitadas (ADR) : 5kg
Quantidades excetuadas (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
Veículo para transporte em tanque : AT
Categoria de transporte (ADR) : 3
Special provisions for carriage - Bulk (ADR) : VC1, VC2
Número de identificação do perigo (nº Kemler) : 40
Painéis cor de laranja :



Código de restrição de túnel (ADR) : E
Código EAC : 1Z

- Transporte marítimo

Special provision (IMDG) : 59, 920
Quantidades limitadas (IMDG) : 5 kg
Quantidades excetuadas (IMDG) : E1
Packing instructions (IMDG) : P002, LP02
IBC packing instructions (IMDG) : IBC08
IBC special provisions (IMDG) : B3
Tank instructions (IMDG) : T1

MAGNESIUM (METAL) POWDER

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

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
MFAG-Nº	: 138

- Transporte aéreo

PCA Quantidades excetuadas (IATA)	: E1
PCA Quantidades limitadas (IATA)	: Y443
Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 10kg
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: 446
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	: 25kg
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 449
Quantidade máxima líquida CAO (IATA)	: 100kg
Provisão especial (IATA)	: A15
Código do ERG (IATA)	: 3L

- Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	: F3
Special provisions (ADN)	: 59
Quantidades limitadas (ADN)	: 5 kg
Quantidades excetuadas (ADN)	: E1
Equipment required (ADN)	: PP
Number of blue cones/lights (ADN)	: 0

- Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	: F3
Special provision (RID)	: 59
Quantidades limitadas (RID)	: 5kg
Quantidades excetuadas (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
Tank codes for RID tanks (RID)	: SGAV
Transport category (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 em massa de acordo com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

Não aplicável

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Normas de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

15.1.1. Regulamentações da UE

MAGNESIUM (METAL) POWDER

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

No REACH Annex XVII restrictions

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

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

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Alemanha

AwSV/VwVwS Annex reference : Water hazard class (WGK) nwg, non-hazardous to water (KBwS-Beschluss; WGK No 1443)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Não sujeito ao 12.º BImSchV (Regulamento sobre os Acidentes Graves)

15.2. Avaliação de segurança química

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 16: Outras informações

Texto integral de frases R, perigo e perigos da UE:

Pyr. Sol. 1	Sólidos Pirofóricos, Categoria 1
Water-react. 1	Substâncias e misturas que, em contato com a água, desprendem gases inflamáveis Categoria 1
H250	Pega fogo espontaneamente se exposto ao ar
H260	Em contacto com a água libera gases inflamáveis que podem inflamar espontaneamente
R15	Em contato com a água, libera gases extremamente inflamáveis
R17	Espontaneamente inflamável ao ar
F	Altamente inflamável

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.