

n° CAS: 7439-95-4 MSDS

MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Substance
:
Numéro index : 012-001-00-3
Numéro CE : 231-104-6
n° CAS : 7439-95-4
Code du produit : 04461

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Utilisation de la substance/mélange : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

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. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Matières solides H250
pyrophoriques, Catégorie
1
Substances et mélanges H260
qui, au contact de l'eau,
dégagent des gaz
inflammables, Catégorie 1

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 16

MAGNESIUM (METAL) POWDER

Fiche de données de sécurité

Classification selon les directives 67/548/CEE [DSD] ou 1999/45/CE [DPD]

F; R15

F; R17

Texte complet des phrases R: voir section 16

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS02

Mention d'avertissement (CLP) :

-

Mentions de danger (CLP) :

H250 - S'enflamme spontanément au contact de l'air
H260 - Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables qui peuvent s'enflammer spontanément

Conseils de prudence (CLP) :

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer
P222 - Ne pas laisser au contact de l'air
P223 - Éviter tout contact avec l'eau
P231+P232 - Manipuler sous gaz inerte. Protéger de l'humidité
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/un équipement de protection du visage
P335+P334 - Enlever avec précaution les particules déposées sur la peau. Rincer à l'eau fraîche/poser une compresse humide
P370+P378 - En cas d'incendie: Utiliser ... pour l'extinction
P402+P404 - Stocker dans un endroit sec. Stocker dans un récipient fermé
P422 - Stocker le contenu sous ...
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans ...

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Nom : MAGNESIUM (METAL) POWDER
n° CAS : 7439-95-4
Numéro CE : 231-104-6
Numéro index : 012-001-00-3

Textes des phrases R et H: voir section 16

MAGNESIUM (METAL) POWDER

Fiche de données de sécurité

3.2. Mélanges

Non applicable

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

- Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Donner de l'oxygène ou pratiquer la respiration artificielle si nécessaire. En cas de malaise consulter un médecin.
- Premiers soins après contact avec la peau : Enlever avec précaution les particules déposées sur la peau. Rincer à l'eau fraîche/poser une compresse humide.
- Premiers soins après contact oculaire : Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
- Premiers soins après ingestion : Rincer la bouche.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'informations complémentaires disponibles

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : poudre chimique sèche, mousse résistant aux alcools, dioxyde de carbone (CO₂).
- Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser d'agents d'extinction contenant de l'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Danger d'incendie : S'enflamme spontanément au contact de l'air.

5.3. Conseils aux pompiers

- Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

- Mesures générales : Ne pas laisser au contact de l'air.

6.1.1. Pour les non-secouristes

- Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu.

6.1.2. Pour les secouristes

- Équipement de protection : Utiliser l'équipement de protection individuel requis.
- Procédures d'urgence : Stopper la fuite.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter tout contact du produit avec l'eau (ou l'air humide).

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Procédés de nettoyage : Nettoyer rapidement avec une pelle ou en aspirant.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pas d'informations complémentaires disponibles

MAGNESIUM (METAL) POWDER

Fiche de données de sécurité

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Dangers supplémentaires lors du traitement	: Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables. S'enflamme spontanément au contact de l'air. Éviter tout contact avec l'eau, à cause du risque de réaction violente et d'inflammation spontanée.
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	: Pas de flammes nues. Ne pas fumer. Ne pas laisser au contact de l'air. Protéger de l'humidité. Manipuler sous gaz inerte.
Mesures d'hygiène	: Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Mesures techniques	: Stocker le contenu sous ...
Conditions de stockage	: Stocker dans un endroit sec. Protéger de l'humidité.
Matières incompatibles	: Sources de chaleur. Éviter tout contact avec l'eau, à cause du risque de réaction violente et d'inflammation spontanée.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2. Contrôles de l'exposition

Protection des mains	: des gants de protection
Protection oculaire	: Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.
Protection de la peau et du corps	: Porter un vêtement de protection approprié
Protection des voies respiratoires	: Porter un masque adéquat.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Solide
Masse moléculaire	: 24.31 g/mol
Couleur	: silver white.
Odeur	: inodore.
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: 648 °C
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: 11000 °C
Point d'éclair	: Aucune donnée disponible

MAGNESIUM (METAL) POWDER

Fiche de données de sécurité

Température d'auto-inflammation	: 4730 °C
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: S'enflamme spontanément au contact de l'air, Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables qui peuvent s'enflammer spontanément
Pression de vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Masse volumique	: 1.74 g/cm ³
Solubilité	: Eau: Insoluble in water
Log Pow	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

S'enflamme spontanément au contact de l'air.

10.2. Stabilité chimique

S'enflamme spontanément au contact de l'air.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

S'enflamme spontanément au contact de l'air. Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables qui peuvent s'enflammer spontanément.

10.4. Conditions à éviter

Ne pas laisser au contact de l'air. Flamme nue. Surchauffe. Rayons directs du soleil. Chaleur. Etincelles.

10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classé

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé

MAGNESIUM (METAL) POWDER

Fiche de données de sécurité

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé
Cancérogénicité : Non classé

Toxicité pour la reproduction : Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé

Danger par aspiration : Non classé

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Product/Packaging disposal recommendations : Éliminer le contenu/récipient dans ...

Indications complémentaires : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

MAGNESIUM (METAL) POWDER

Fiche de données de sécurité

14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR)	: 1869
N° ONU (IMDG)	: 1869
N° ONU (IATA)	: 1869
N° ONU (ADN)	: 1869
N° ONU (RID)	: 1869

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation exacte d'expédition/Description (ADR)	: MAGNESIUM
Proper Shipping Name (IMDG)	: MAGNESIUM
Désignation exacte d'expédition/Description (IATA)	: MAGNESIUM
Désignation officielle pour le transport (ADN)	: MAGNESIUM
Désignation exacte d'expédition/Description (RID)	: MAGNESIUM
Transport document description (ADR)	: UN 1869 MAGNESIUM, 4.1, III, (E)
Description document de transport (IMDG)	: UN 1869 MAGNESIUM, 4.1, III
Description document de transport (IATA)	: UN 1869 MAGNESIUM, 4.1, III
Description document de transport (ADN)	: UN 1869 MAGNESIUM, 4.1, III
Description document de transport (RID)	: UN 1869 MAGNESIUM, 4.1, III

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR)	: 4.1
Étiquettes de danger (ADR)	: 4.1



IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG)	: 4.1
Étiquettes de danger (IMDG)	: 4.1



IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA)	: 4.1
Étiquettes de danger (IATA)	: 4.1



ADN

MAGNESIUM (METAL) POWDER

Fiche de données de sécurité

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : 4.1

Etiquettes de danger (ADN) : 4.1



RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : 4.1

Etiquettes de danger (RID) : 4.1



14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : III

Groupe d'emballage (IMDG) : III

Groupe d'emballage (IATA) : III

Groupe d'emballage (ADN) : III

Groupe d'emballage (RID) : III

14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement : Non

Polluant marin : Non

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

- Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR) : F3

Disposition spéciale (ADR) : 59

Quantités limitées (ADR) : 5kg

Quantités exceptées (ADR) : E1

Instructions d'emballage (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001

Dispositions spéciales d'emballage (ADR) : B3

Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (ADR) : MP11

Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : T1

Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) : TP33

Code-citerne (ADR) : SGAV

Véhicule pour le transport en citerne : AT

Catégorie de transport (ADR) : 3

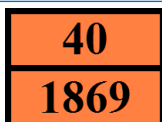
Dispositions spéciales de transport - Vrac (ADR) : VC1, VC2

Danger n° (code Kemler) : 40

MAGNESIUM (METAL) POWDER

Fiche de données de sécurité

Panneaux oranges :



Code de restriction concernant les tunnels (ADR) : E

Code EAC : 1Z

- Transport maritime

Special provision (IMDG) : 59, 920

Quantités limitées (IMDG) : 5 kg

Quantités exceptées (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

N° GSMU : 138

- Transport aérien

Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) : E1

Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Y443

Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) : 10kg

Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) : 446

Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) : 25kg

Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) : 449

Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 100kg

Disposition particulière (IATA) : A15

Code ERG (IATA) : 3L

- Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN) : F3

Dispositions spéciales (ADN) : 59

Quantités limitées (ADN) : 5 kg

Quantités exceptées (ADN) : E1

Équipement exigé (ADN) : PP

Nombre de cônes/feux bleus (ADN) : 0

- Transport ferroviaire

Code de classification (RID) : F3

Disposition particulière (RID) : 59

Quantités limitées (RID) : 5kg

Quantités exceptées (RID) : E1

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

Dispositions spéciales d'emballage (RID) : B3

MAGNESIUM (METAL) POWDER

Fiche de données de sécurité

Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID)	: MP11
Instructions de transport en citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID)	: T1
Dispositions spéciales relatives aux citernes mobiles et aux conteneurs pour vrac (RID)	: TP33
Codes-citerne pour les citernes RID (RID)	: SGAV
Catégorie de transport (RID)	: 3
Dispositions spéciales relatives au transport – Colis (RID)	: W1
Dispositions spéciales relatives au transport – Vrac (RID)	: VC1, VC2
Colis express (RID)	: CE11
Numéro d'identification du danger (RID)	: 40

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

15.1.1. Réglementations UE

Pas de restrictions selon l'annexe 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. Directives nationales

Allemagne

AwSV/VwVwS Annex reference : Classe de danger pour l'eau (WGK) nwg, sans danger pour l'eau (KBwS-Beschluss; No WGK 1443)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Non assujetti au 12ème BImSchV (décret de protection contre les émissions) (Règlement sur les accidents majeurs)

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 16: Autres informations

MAGNESIUM (METAL) POWDER

Fiche de données de sécurité

Textes des phrases R-,H- et EUH:

Pyr. Sol. 1	Matières solides pyrophoriques, Catégorie 1
Water-react. 1	Substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables, Catégorie 1
H250	S'enflamme spontanément au contact de l'air
H260	Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables qui peuvent s'enflammer spontanément
R15	Au contact de l'eau, dégage des gaz extrêmement inflammables
R17	Spontanément inflammable à l'air
F	Facilement inflammable

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit