

# MAGNESIUM OXIDE LIGHT AR

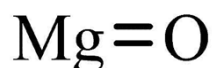
## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830  
Numéro de référence: 4472D  
Date d'émission: 30-11-2021 Remplace la version de: 30-11-2021 Version: 1.0

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Substance  
Nom commercial : MAGNESIUM OXIDE LIGHT AR  
N° CE : 215-171-9  
N° CAS : 1309-48-4  
Code du produit : 4472D  
Formule brute : MgO  
Structure chimique :



Synonymes : Magnesia, Calcined Brucite, Calcined Magnesite

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Spec. d'usage industriel/professionnel : Réservé à un usage professionnel.  
Industriel.  
Utilisation de la substance/mélange : Laboratory chemicals  
Pharmaceuticals  
Fabrication de 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](mailto:info@lobachemie.com) - [www.lobachemie.com](http://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]

Non classé

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

A notre connaissance, ce produit ne présente pas de risque particulier, sous réserve de respecter les règles générales d'hygiène industrielle.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Étiquetage non applicable

#### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

# MAGNESIUM OXIDE LIGHT AR

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.1. Substances

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Type de substance | : Monoconstituant          |
| Nom               | : MAGNESIUM OXIDE LIGHT AR |
| N° CAS            | : 1309-48-4                |
| N° CE             | : 215-171-9                |

#### 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. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Laver la peau avec beaucoup d'eau.                                                                             |
| Premiers soins après contact oculaire     | : Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.                                                              |
| Premiers soins après ingestion            | : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.                                                  |

#### 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 | : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. |
|--------------------------------|-----------------------------------------|

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

|                                                       |                                           |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Dégagement possible de fumées toxiques. |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|

#### 5.3. Conseils aux pompiers

|                              |                                                                                                                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protection en cas d'incendie | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps. |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Procédures d'urgence | : Ventiler la zone de déversement. |
|----------------------|------------------------------------|

##### 6.1.2. Pour les secouristes

|                          |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Équipement de protection | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

# MAGNESIUM OXIDE LIGHT AR

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Ramasser mécaniquement le produit.  
Autres informations : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Porter un équipement de protection individuel.  
Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

### 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

#### 8.1.1. Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

##### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

#### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



##### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

##### Protection oculaire:

Lunettes bien ajustables

# MAGNESIUM OXIDE LIGHT AR

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 8.2.2.2. Protection de la peau

#### Protection des mains:

Gants de protection

### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

#### Protection des voies respiratoires:

Porter un masque adéquat.

### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

#### Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                                                        |                                                                                |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| État physique                                          | : Solide                                                                       |
| Apparence                                              | : Poudres.                                                                     |
| Masse moléculaire                                      | : 40.3 g/mol                                                                   |
| Couleur                                                | : White.                                                                       |
| Odeur                                                  | : Inodore.                                                                     |
| Seuil olfactif                                         | : Aucune donnée disponible                                                     |
| pH                                                     | : 10.3 (saturated aqueous solution)                                            |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : Aucune donnée disponible                                                     |
| Point de fusion                                        | : 2852 °C                                                                      |
| Point de congélation                                   | : Non applicable                                                               |
| Point d'ébullition                                     | : 3600 °C at 1013 hPa                                                          |
| Point d'éclair                                         | : Non applicable                                                               |
| Température d'auto-inflammation                        | : Non applicable                                                               |
| Température de décomposition                           | : Aucune donnée disponible                                                     |
| Inflammabilité (solide, gaz)                           | : Ininflammable.                                                               |
| Pression de vapeur                                     | : Aucune donnée disponible                                                     |
| Densité relative de vapeur à 20 °C                     | : Aucune donnée disponible                                                     |
| Densité relative                                       | : Aucune donnée disponible                                                     |
| Masse volumique                                        | : 3.58 g/cm³                                                                   |
| Solubilité                                             | : Soluble dans les acides. Soluble dans l'ammoniac.<br>Eau: Insoluble in water |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)         | : Aucune donnée disponible                                                     |
| Viscosité, cinématique                                 | : Non applicable                                                               |
| Viscosité, dynamique                                   | : Aucune donnée disponible                                                     |
| Propriétés explosives                                  | : Aucune donnée disponible                                                     |
| Propriétés comburantes                                 | : Aucune donnée disponible                                                     |
| Limites d'explosivité                                  | : Non applicable                                                               |

### 9.2. Autres informations

Densité apparente : 100 kg/m³ ca.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

# MAGNESIUM OXIDE LIGHT AR

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

None under recommended storage and handling conditions (see section 7).

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

|                                                                       |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Toxicité aiguë (orale)                                                | : Non classé                          |
| Toxicité aiguë (cutanée)                                              | : Non classé                          |
| Toxicité aiguë (Inhalation)                                           | : Non classé                          |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                  | : Non classé                          |
|                                                                       | pH: 10.3 (saturated aqueous solution) |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                          | : Non classé                          |
|                                                                       | pH: 10.3 (saturated aqueous solution) |
| 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                          |

### MAGNESIUM OXIDE LIGHT AR (1309-48-4)

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Viscosité, cinématique | Non applicable |
|------------------------|----------------|

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|                                             |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - général                          | : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets adverses à long terme dans l'environnement. |
| Toxicité aquatique aiguë                    | : Non classé                                                                                                                                          |
| Toxicité chronique pour le milieu aquatique | : Non classé                                                                                                                                          |

### 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

# MAGNESIUM OXIDE LIGHT AR

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numéro ONU

|               |                  |
|---------------|------------------|
| N° ONU (ADR)  | : Non réglementé |
| N° ONU (IMDG) | : Non réglementé |
| N° ONU (IATA) | : Non réglementé |
| N° ONU (ADN)  | : Non réglementé |
| N° ONU (RID)  | : Non réglementé |

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

|                                            |                  |
|--------------------------------------------|------------------|
| Désignation officielle de transport (ADR)  | : Non réglementé |
| Désignation officielle de transport (IMDG) | : Non réglementé |
| Désignation officielle de transport (IATA) | : Non réglementé |
| Désignation officielle de transport (ADN)  | : Non réglementé |
| Désignation officielle de transport (RID)  | : Non réglementé |

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

**ADR**  
Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : Non réglementé

**IMDG**  
Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : Non réglementé

**IATA**  
Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : Non réglementé

**ADN**  
Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : Non réglementé

**RID**  
Classe(s) de danger pour le transport (RID) : Non réglementé

### 14.4. Groupe d'emballage

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Groupe d'emballage (ADR)  | : Non réglementé |
| Groupe d'emballage (IMDG) | : Non réglementé |
| Groupe d'emballage (IATA) | : Non réglementé |
| Groupe d'emballage (ADN)  | : Non réglementé |
| Groupe d'emballage (RID)  | : Non réglementé |

### 14.5. Dangers pour l'environnement

|                                |                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| Dangereux pour l'environnement | : Non                                            |
| Polluant marin                 | : Non                                            |
| Autres informations            | : Pas d'informations supplémentaires disponibles |

# MAGNESIUM OXIDE LIGHT AR

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

#### Transport par voie terrestre

Non réglementé

#### Transport maritime

Non réglementé

#### Transport aérien

Non réglementé

#### Transport par voie fluviale

Non réglementé

#### Transport ferroviaire

Non réglementé

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 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 OXIDE LIGHT AR n'est pas sur la liste Candidate REACH

MAGNESIUM OXIDE LIGHT AR n'est pas listé à l'Annexe XIV de REACH

MAGNESIUM OXIDE LIGHT AR is not subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

MAGNESIUM OXIDE LIGHT AR is not subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

#### 15.1.2. Directives nationales

##### Allemagne

Classe de danger pour l'eau (WGK) : WGK 1, Présente un faible danger pour l'eau (Classification according to AwSV; N° ID 5208)

Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BlmSchV) : Non soumis à/au Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BlmSchV)

##### Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La substance n'est pas listée

SZW-lijst van mutagene stoffen : La substance n'est pas listée

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La substance n'est pas listée

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La substance n'est pas listée

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La substance n'est pas listée

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation chimique de sécurité n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Abréviations et acronymes

|     |                                                                                                 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

# MAGNESIUM OXIDE LIGHT AR

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

| Abréviations et acronymes |                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR                       | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road |
| ETA                       | Acute Toxicity Estimate                                                             |
| FBC                       | Facteur de bioconcentration                                                         |
| VLB                       | Valeur limite biologique                                                            |
| BOD                       | Besoins en oxygène d'origine biochimique (BOB)                                      |
| COD                       | Demande chimique en oxygène (DCO)                                                   |
| DMEL                      | Derived Minimal Effect level                                                        |
| DNEL                      | Dose dérivée sans effet                                                             |
| N° CE                     | Numéro de la Communauté européenne                                                  |
| CE50                      | Median effective concentration                                                      |
| EN                        | Norme européenne                                                                    |
| CIRC                      | International Agency for Research on Cancer                                         |
| IATA                      | International Air Transport Association                                             |
| IMDG                      | International Maritime Dangerous Goods                                              |
| CL50                      | Median lethal concentration                                                         |
| LD50                      | Median lethal dose                                                                  |
| LOAEL                     | Lowest Observed Adverse Effect Level                                                |
| NOAEC                     | No-Observed Adverse Effect Concentration                                            |
| NOAEL                     | No-Observed Adverse Effect Level                                                    |
| NOEC                      | No-Observed Effect Concentration                                                    |
| OCDE                      | Organisation for Economic Co-operation and Development                              |
| VLE                       | Limite d'exposition professionnelle                                                 |
| PBT                       | Persistent Bioaccumulative Toxic                                                    |
| PNEC                      | Concentration(s) prédite(s) sans effet                                              |
| RID                       | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail        |
| FDS                       | Fiche de données de sécurité                                                        |
| STP                       | Station d' épuración                                                                |
| DThO                      | Besoin théorique en oxygène (BThO)                                                  |
| TLM                       | Median Tolerance Limit                                                              |
| COV                       | Volatile Organic Compounds                                                          |
| N° CAS                    | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service                        |
| N.O.S.                    | Not Otherwise Specified                                                             |
| vPvB                      | Very Persistent and Very Bioaccumulative                                            |
| ED                        | Propriétés perturbant le système endocrinien                                        |

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

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