

N° CAS: 13400-13-0 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
:
N° CAS : 13400-13-0
Code du produit : 02653

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 : Industriel.
Réservé à un usage professionnel.

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]

Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 3 H301
Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 3 H311
Toxicité aiguë (inhalation:poussière,brouillard) Catégorie 3 H331
Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 H315
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 H318
Toxicité pour la reproduction, catégorie 2 H361f

Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

CESIUM FLUORIDE AR

Fiche de données de sécurité

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

Non classé

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS05



GHS06



GHS08

Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Mentions de danger (CLP) :

H301+H311+H331 - Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation
H315 - Provoque une irritation cutanée.
H318 - Provoque de graves lésions des yeux.
H361f - Susceptible de nuire à la fertilité.

Conseils de prudence (CLP) :

P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau/...
P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

| Nom | Identificateur de produit | % |
|--------------------|---------------------------|-----|
| CESIUM FLUORIDE AR | (N° CAS) 13400-13-0 | 100 |

Textes des phrases R et H: voir rubrique 16

3.2. Mélanges

Non applicable

CESIUM FLUORIDE AR

Fiche de données de sécurité

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. En cas de malaise consulter un médecin.
- Premiers soins après contact avec la peau : Laver la peau avec beaucoup d'eau. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
- 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 à l'eau. En cas de malaise consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes/effets après inhalation : Toxique par inhalation.
- Symptômes/effets après contact avec la peau : Toxique par contact cutané. Provoque une irritation cutanée.
- Symptômes/effets après contact oculaire : Provoque des lésions oculaires graves.
- Symptômes/effets après ingestion : Toxique en cas d'ingestion.
- Symptômes chroniques : Susceptible de nuire à la fertilité.

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 un fort courant d'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

6.1.1. Pour les non-secouristes

- Procédures d'urgence : Eviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.

6.1.2. Pour les secouristes

- Équipement de protection : Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Procédés de nettoyage : Rincer les surfaces souillées abondamment à l'eau.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Eviter le contact avec la peau et les yeux.
- 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.

CESIUM FLUORIDE AR

Fiche de données de sécurité

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

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

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 : 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 équipement de protection respiratoire.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique : Solide
Masse moléculaire : 151.9 g/mol
Couleur : White powder.
Odeur : inodore.
Seuil olfactif : Aucune donnée disponible
pH : 6.5 - 7.5 at 152 g/l at 20 °C
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) : Aucune donnée disponible
Point de fusion : 682 °C
Point de congélation : Aucune donnée disponible
Point d'ébullition : 1251 °C at 1013 hPa
Point d'éclair : Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation : Aucune donnée disponible
Température de décomposition : Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz) : Aucune donnée disponible
Pression de vapeur : Aucune donnée disponible
Densité relative de vapeur à 20 °C : Aucune donnée disponible
Densité relative : Aucune donnée disponible
Masse volumique : 4.115 g/ml at 25 °C

CESIUM FLUORIDE AR

Fiche de données de sécurité

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Solubilité | : Aucune donnée disponible |
| 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

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.4. Conditions à éviter

Rayons directs du soleil. Humidité.

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 : Oral: Toxique en cas d'ingestion. Cutané: Toxique par contact cutané.
Inhalation:poussière,brouillard: Toxique par inhalation.

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque une irritation cutanée.
pH: 6.5 - 7.5 at 152 g/l at 20 °C

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque de graves lésions des yeux.
pH: 6.5 - 7.5 at 152 g/l at 20 °C

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé

Cancérogénicité : Non classé

Toxicité pour la reproduction : Susceptible de nuire à la fertilité.

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

CESIUM FLUORIDE AR

Fiche de données de sécurité

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

14.1. Numéro ONU

| | |
|---------------|--------|
| N° ONU (ADR) | : 3288 |
| N° ONU (IMDG) | : 3288 |
| N° ONU (IATA) | : 3288 |
| N° ONU (ADN) | : 3288 |
| N° ONU (RID) | : 3288 |

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|--|--------------------------------------|
| Désignation officielle de transport (ADR) | : SOLIDE INORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A. |
| Désignation officielle de transport (IMDG) | : SOLIDE INORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A. |
| Désignation officielle de transport (IATA) | : Toxic solid, inorganic, n.o.s. |
| Désignation officielle de transport (ADN) | : SOLIDE INORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A. |
| Désignation officielle de transport (RID) | : SOLIDE INORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A. |

CESIUM FLUORIDE AR

Fiche de données de sécurité

Description document de transport (ADR) : UN 3288 SOLIDE INORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A., 6.1, III, (E)

Description document de transport (IMDG) : UN 3288 SOLIDE INORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A., 6.1, III

Description document de transport (IATA) : UN 3288 Toxic solid, inorganic, n.o.s., 6.1, III

Description document de transport (ADN) : UN 3288 SOLIDE INORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A., 6.1, III

Description document de transport (RID) : UN 3288 SOLIDE INORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A., 6.1, III

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : 6.1

Etiquettes de danger (ADR) : 6.1



IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : 6.1

Etiquettes de danger (IMDG) : 6.1



IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : 6.1

Etiquettes de danger (IATA) : 6.1



ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : 6.1

Etiquettes de danger (ADN) : 6.1



RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : 6.1

Etiquettes de danger (RID) : 6.1

CESIUM FLUORIDE AR

Fiche de données de sécurité



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) | : T5 |
| Dispositions spéciales (ADR) | : 274 |
| 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) | : MP10 |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) | : T1 |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (ADR) | : TP33 |
| Code-citerne (ADR) | : SGAH, L4BH |
| Dispositions spéciales pour citernes (ADR) | : TU15, TE19 |
| Véhicule pour le transport en citerne | : AT |
| Catégorie de transport (ADR) | : 2 |
| Dispositions spéciales de transport - Vrac (ADR) | : VC1, VC2, AP7 |
| Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (ADR) | : CV13, CV28 |
| Dispositions spéciales de transport - Exploitation (ADR) | : S9 |
| Danger n° (code Kemler) | : 60 |
| Panneaux oranges | :  |
| Code de restriction concernant les tunnels (ADR) | : E |
| Code EAC | : 2X |

- Transport maritime

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Dispositions spéciales (IMDG) | : 223, 274 |
| Instructions d'emballage (IMDG) | : P002, LP02 |
| Instructions d'emballages GRV (IMDG) | : IBC08 |

CESIUM FLUORIDE AR

Fiche de données de sécurité

| | |
|---|---|
| Dispositions spéciales GRV (IMDG) | : B3 |
| Instructions pour citernes (IMDG) | : T1 |
| Dispositions spéciales pour citernes (IMDG) | : TP33 |
| N° FS (Feu) | : F-A |
| N° FS (Déversement) | : S-A |
| Catégorie de chargement (IMDG) | : A |
| Propriétés et observations (IMDG) | : Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. |

- Transport aérien

| | |
|---|----------|
| Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) | : E1 |
| Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) | : Y645 |
| Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) | : 10kg |
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) | : 670 |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) | : 100kg |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) | : 677 |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) | : 200kg |
| Dispositions spéciales (IATA) | : A3, A5 |
| Code ERG (IATA) | : 6L |

- Transport par voie fluviale

| | |
|----------------------------------|------------|
| Code de classification (ADN) | : T5 |
| Dispositions spéciales (ADN) | : 274, 802 |
| Quantités limitées (ADN) | : 5 kg |
| Quantités exceptées (ADN) | : E1 |
| Équipement exigé (ADN) | : PP, EP |
| Nombre de cônes/feux bleus (ADN) | : 0 |

- Transport ferroviaire

| | |
|---|---------------------------|
| Code de classification (RID) | : T5 |
| Dispositions spéciales (RID) | : 274 |
| Quantités exceptées (RID) | : E1 |
| Instructions d'emballage (RID) | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Dispositions spéciales d'emballage (RID) | : B3 |
| Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (RID) | : MP10 |
| Instructions pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) | : T1 |
| Dispositions spéciales pour citernes mobiles et conteneurs pour vrac (RID) | : TP33 |
| Codes-citerne pour les citernes RID (RID) | : SGAH, L4BH |
| Dispositions spéciales pour les citernes RID (RID) | : TU15 |
| Catégorie de transport (RID) | : 2 |
| Dispositions spéciales de transport - Vrac (RID) | : VC1, VC2, AP7 |
| Dispositions spéciales de transport - Chargement, déchargement et manutention (RID) | : CW13, CW28, CW31 |
| Colis express (RID) | : CE11 |
| Numéro d'identification du danger (RID) | : 60 |

CESIUM FLUORIDE AR

Fiche de données de sécurité

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

CESIUM FLUORIDE AR n'est pas sur la liste Candidate REACH

CESIUM FLUORIDE AR n'est pas listé à l'Annexe XIV de REACH

15.1.2. Directives nationales

Allemagne

12e ordonnance de mise en application de la Loi fédérale allemande sur les contrôles d'immission - 12.BImSchV : Non assujetti au 12ème BImSchV (décret de protection contre les émissions) (Règlement sur les accidents majeurs)

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

Danemark

Recommandations réglementation danoise : L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs

Les femmes enceintes/allaitantes travaillant avec le produit ne doivent pas entrer en contact direct avec celui-ci

Les exigences des Autorités danoises pour l'environnement de travail relatives à l'utilisation de carcinogènes dans le cadre professionnel doivent être respectées lors de l'utilisation et de l'élimination

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 16: Autres informations

CESIUM FLUORIDE AR

Fiche de données de sécurité

Textes des phrases R-,H- et EUH:

| | |
|--|--|
| Acute Tox. 3 (Dermal) | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 3 |
| Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist) | Toxicité aiguë (inhalation:poussière,brouillard) Catégorie 3 |
| Acute Tox. 3 (Oral) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 3 |
| Eye Dam. 1 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 |
| Repr. 2 | Toxicité pour la reproduction, catégorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion. |
| H311 | Toxique par contact cutané. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H331 | Toxique par inhalation. |
| H361f | Susceptible de nuire à la fertilité. |

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