



Fiche de données de sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

## Stéarate d'aluminium

Édition révisée : 01.07.2025

### 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/entreprise

#### 1. 1. Identifiant du produit

Nom du produit : Stéarate d'aluminium

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

Utilisations identifiées :

Stabilisateur  
additif polymère  
Fabrication de produits en plastique

Utilisations déconseillées :

#### 1. 3. Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité (producteur/importateur)



Mon-Droguiste.Com  
39 Bis Rue Du Moulin Rouge  
10150 Charmont Sous Barbuise  
Tél : +33.(0)3.25.41.04.05  
Courriel : [contact@mon-droguiste.com](mailto:contact@mon-droguiste.com)  
Web : [www.mon-droguiste.com](http://www.mon-droguiste.com)

#### 1. 4. Numéro d'urgence

Numéro d'urgence : +33 (0)1 45 42 59 59 (ORFILA)

#### 1. 4. 2. Centre antipoison :

### 2. Identification des dangers

#### 2. 1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement  
(CE) n° 1272/2008 (CLP/SGH)

Ce produit ne nécessite pas de classification et d'étiquetage comme dangereux selon le CLP/SGH.

Effets environnementaux possibles :

#### 2. 2. Éléments d'étiquette

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008  
(CLP/GHS)

Ce produit ne nécessite pas de classification et d'étiquetage comme dangereux selon le CLP/SGH.

Désignation du danger :

Non applicable.

Mot d'avertissement :

Désignation du danger :

Désignation de sécurité :

Composants dangereux à étiqueter :

Autres dangers



## Stéarate d'aluminium

Édition révisée : 01.07.2025

### 3. Composition/Informations sur les ingrédients

#### 3. 1. Substance

#### 3. 2. Mélange

Caractérisation chimique :

Acides gras, C16-18, sels d'aluminium

Informations sur les composants / ingrédients dangereux :

Savons d'aluminium d'acides gras C16-C18 ; n°  
d'enregistrement REACH : 01-2119978504-28

100 %

N° CAS :

Numéro EINECS : 939-582-4

N° CE :

Informations Complémentaires:

### 4. Mesures de premiers secours

#### 4. 1. Description des mesures de premiers secours

Informations générales:

En cas de troubles, consultez un médecin.

Après inhalation :

Apporter de l'air frais.

Après contact avec la peau :

Laver au savon et rincer abondamment à l'eau.

Retirez immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.

Laver les vêtements et les chaussures contaminés avant de les réutiliser.

Après contact visuel :

Retirer les lentilles de contact.

Rincer les yeux ouverts avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes.

Après ingestion :

Rincez-vous la bouche avec de l'eau et buvez beaucoup d'eau.

Si les symptômes persistent, consultez un médecin.

Ne jamais rien donner par voie orale à une personne inconsciente.

#### 4. 2. Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés

Symptômes:

Aucune information supplémentaire disponible.

Effets :

Aucune information supplémentaire disponible.

#### 4. 3. Indication de toute attention médicale immédiate et de tout traitement spécial nécessaire

Traitement:

Aucune information supplémentaire disponible.

### 5. Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5. 1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :

Mousse, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), poudre extinctrice, eau pulvérisée,



## Stéarate d'aluminium

Édition révisée : 01.07.2025

sable sec.

Moyens d'extinction inappropriés :

Jet d'eau à plein débit.

5. 2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers particuliers :

En cas d'incendie : formation de CO, CO2 et fumées.

5. 3. Conseils aux pompiers

Équipement de protection :

Portez des vêtements de protection appropriés.

Porter un appareil de protection respiratoire autonome.

Informations complémentaires :

### 6. Mesures en cas de rejet accidentel

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

Précautions personnelles :

Éviter la formation de poussière, porter des vêtements de protection. Tenir les spectateurs à l'écart. loin.

Assurer une ventilation adéquate.

6. 2. Précautions environnementales

Précautions environnementales :

Prévenir la contamination des sols, des égouts et des eaux de surface.

6. 3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes et matériel :

Ramasser mécaniquement et collecter dans des conteneurs appropriés pour élimination. Éviter la formation de poussière.

6. 4. Référence à d'autres sections

Vêtements de protection, voir section 8.

### 7. Manutention et stockage

7. 1. Précautions pour une manipulation sans danger

Instructions pour une manipulation sûre :

Assurer une ventilation adéquate.

Éviter la formation et le dépôt de poussière. Assurer une ventilation adéquate.

Mesures d'hygiène :

Ne mangez pas et ne buvez pas pendant le travail. Ne fumez pas.

Tenir à l'écart des aliments et des boissons.

Rangez vos vêtements de travail séparément des autres vêtements. Lavez-vous les mains à la fin du travail.

7. 2. Conditions de stockage sûr, y compris les incompatibilités

Conditions de stockage :

Conserver à température ambiante.

Conserver dans des récipients hermétiquement fermés dans un endroit sec et frais.

Exigences relatives aux zones de stockage et



Fiche de données de sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

## Stéarate d'aluminium

Édition révisée : 01.07.2025

conteneurs:

Conserver le produit dans des récipients fermés.

Conserver le produit dans son emballage d'origine.

Informations sur la protection contre les incendies  
et les explosions :

La poussière peut former un mélange explosif avec l'air.

Tenir à l'écart de toute source d'inflammation ; ne pas fumer. Prendre des mesures  
pour éviter les décharges électrostatiques.

Ne pas stocker avec : oxydants, acides, composés halogénés.

Classe de stockage :

10-13 (TRSG 510)

Informations complémentaires :

7. 3.

Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)

Informations complémentaires :

Aucune information disponible.

## 8. Contrôles de l'exposition/Protection individuelle

8. 1.

Paramètres à contrôler

Paramètres à contrôler (DE) :

TRGS 900

TLV : 1,25 mg/m3 fraction en suspension dans l'air (limite générale de poussière)

TLV : fraction inhalable de 10 mg/m3 (limite générale de poussière)

Catégorie de limite de crête II (2)

Paramètres à contrôler :

Niveau dérivé sans effet (DNEL) :

Concentration prédite sans effet

(PNEC) :

Informations Complémentaires:

8. 2.

Contrôles d'exposition

Mesures techniques de protection :

Assurer une ventilation adéquate, en particulier dans les espaces confinés.

Protection personnelle

Mesures générales de protection :

Tenir à l'écart des aliments et des boissons. Ne pas manger, boire ou fumer pendant le travail.  
Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.

Ranger les vêtements de protection séparément.

Protection respiratoire :

En cas de dépassement de la limite d'exposition : masque anti-poussière avec filtre à particules  
P2 (pour particules solides et liquides DIN 3181).

Protection des mains :

Gants de protection (EN 374)

Les instructions d'utilisation du fabricant doivent être respectées page suivante : 5



## Stéarate d'aluminium

Édition révisée : 01.07.2025

---

|                                    |                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | en raison de la grande diversité des types.                                              |
| Matériau des gants de protection : | Néoprène                                                                                 |
| Protection des yeux :              | Lunettes de sécurité avec écrans de protection (EN 166).                                 |
| Protection du corps :              | Vêtements de protection, résistants aux produits chimiques.<br>Chaussures antistatiques. |
| Précautions environnementales :    | Aucune mesure particulière n'est requise.                                                |

---

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### 9. 1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Formulaire:                     | poudre                         |
| Couleur:                        | blanc                          |
| Odeur:                          | inodore                        |
| Seuil olfactif :                | aucune information disponible  |
| Valeur du pH :                  | pas disponible                 |
| Température de fusion :         | pas disponible                 |
| Température d'ébullition :      | pas disponible                 |
| Point d'éclair:                 | pas disponible                 |
| Taux d'évaporation :            | non applicable                 |
| Inflammabilité (solide, gaz) :  | pas disponible                 |
| Limite supérieure d'explosion : | aucune information disponible  |
| Limite inférieure d'explosion : | aucune information disponible  |
| Pression de vapeur :            | < 3 hPa (50 °C)                |
| Densité de vapeur :             | Aucune information disponible. |
| Densité:                        | 1 kg/m3 (20°C)                 |
| Solubilité dans l'eau :         | Aucune donnée disponible       |
| Coefficient de variation (n-    | 7,94 logPOE (20 °C)            |



## Stéarate d'aluminium

Édition révisée : 01.07.2025

Octanol/Eau) :  
aucune information disponible

Température d'auto-inflammation :  
Aucune information disponible.

Température de décomposition :  
Aucune donnée disponible.

Viscosité, dynamique :  
pas disponible

Propriétés explosives :  
non applicable

Propriétés oxydantes :  
aucune information disponible

Masse volumique apparente :  
non déterminé

### 9. 2. Informations complémentaires

Solubilité dans les solvants :

Viscosité, cinématique :

Classe de brûlure :

Teneur en solvant :

Teneur solide :

Taille des particules :

Autres informations :

Aucune information supplémentaire.

## 10. Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Stable si utilisé conformément aux spécifications.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable si utilisé conformément aux spécifications.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Risque d'explosion de poussière.

### 10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter :

Évitez de dépoussiérer à proximité de sources d'inflammation.  
Évitez la chaleur, les feux ouverts et autres sources d'inflammation.

Décomposition thermique :

Aucune donnée disponible.

### 10.5. Matériaux incompatibles

Agents oxydants et acides.  
Composés halogénés.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux



## Stéarate d'aluminium

Édition révisée : 01.07.2025

Aucun connu.

10.7. Informations complémentaires

## 11. Informations toxicologiques

11. 1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

DL50, orale : > 2000 mg/kg (rat ; OCDE 423)

DL50, cutanée :  
Aucune information disponible.

CL50, inhalation : > 5,15 mg/l (4 h ; rat ; OCDE 403)

Effets primaires

Effet irritant sur la peau :  
Non irritant (humain ; OCDE 431)

Effet irritant sur les yeux :  
Non irritant pour les yeux (lapin ; OCDE 405)

Inhalation :  
Aucune information disponible.

Ingestion :  
Aucune information disponible

Sensibilisation :  
Aucun effet sensibilisant observé (OCDE 429)

Mutagénicité :  
Aucun effet mutagène connu.

Toxicité pour la reproduction :  
Aucun effet négatif connu.

Cancérogénicité :  
Aucune donnée pertinente trouvée.

Tératogénicité :  
Aucune information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) :  
Exposition unique : aucune information disponible.  
Exposition répétée : informations insuffisantes pour une classification.

Informations toxicologiques complémentaires :  
Contact avec les yeux : les particules de poussière peuvent provoquer une irritation mécanique.  
Inhalation : L'inhalation répétée ou prolongée de poussières peut provoquer une irritation chronique des voies respiratoires.

## 12. Informations écologiques

12. 1. Toxicité aquatique

Toxicité pour les poissons :

LL50 : > 100 mg/l (96h, Danio rerio ; OCDE 203)

NOEC : 0,169 mg/l (30 j, Salvelinus fontinalis)



## Stéarate d'aluminium

Édition révisée : 01.07.2025

### Toxicité des daphnies :

CE50 : > 100 mg/l (48 h, Daphnia magna ; OCDE 202)

NOEC : 0,16 mg/l (21 jours, Daphnia magna)

### Toxicité bactérienne :

NOEC : > 42,7 mg/l (14 j, boues actives ; OCDE 301B)

### Toxicité des algues :

CE50 : > 100 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata ; OCDE 201)

### 12. 2. Persistance et dégradabilité

81,2 % (28 jours ; OCDE 301B) ; facilement biodégradable

### 12. 3. Bioaccumulation

Facteur de bioconcentration (FBC) : 0,207

### 12. 4. Mobilité

Aucune information disponible.

### 12. 5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvP

Cette substance n'est pas classée comme PBT (persistante, bioaccumulable, toxique), ni comme vPvB (très persistante, très bioaccumulable).

### 12. 6. Autres effets indésirables

#### Classe de danger pour l'eau :

1, légèrement dangereux

#### Comportement dans les réseaux d'assainissement :

#### Autres effets écologiques :

Ne laissez pas le produit pénétrer dans les cours d'eau ou les égouts.

#### Valeur AOX :

Aucune donnée disponible.

## 13. Considérations relatives à l'élimination

### 13. 1. Méthodes de traitement des déchets

#### Produit:

Éliminer conformément aux réglementations nationales et locales officielles.

#### Code européen des déchets (CED) :

#### Emballage non nettoyé :

Les emballages contaminés doivent être éliminés comme la substance.

#### Numéro de code des déchets :

## 14. Informations sur les transports

### 14. 1. Numéro ONU

ADR, IMDG, IATA

### 14. 2. Nom d'expédition des Nations Unies

#### ADR/RID :

Aucune marchandise dangereuse selon ADR / DOT (US) (transport terrestre).

#### IMDG/IATA :



## Stéarate d'aluminium

Édition révisée : 01.07.2025

### Marchandises non dangereuses

14. 3. Classes de danger pour le transport

Classe ADR :

non applicable

Numéro de danger :

Code de classification :

Code de restriction du tunnel :

Classe IMDG (mer) :

non applicable

Numéro de danger :

Numéro EmS :

Classe IATA :

non applicable

Numéro de danger :

14. 4. Groupe d'emballage

ADR/RID :

non applicable

IMDG:

IATA:

14. 5. Risques environnementaux

Aucun

14. 6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non classé comme marchandise dangereuse selon la réglementation sur les transports.

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

non applicable

14. 8. Informations complémentaires

## 15. Informations réglementaires

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

Classe de danger pour l'eau :

1, légèrement dangereux pour l'eau (selon la législation allemande)  
Règlement AwSV)

Réglementations locales sur les accidents chimiques :

Directive Seveso III : non applicable en vertu de la directive 2012/18/CE.

Restrictions à l'emploi :

Restriction et interdiction d'application :

CE. REACH, Section XVII, Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances, préparations et articles dangereux : non applicable

Instructions techniques sur la qualité de l'air :



Fiche de données de sécurité

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

## Stéarate d'aluminium

Édition révisée : 01.07.2025

---

### 15. 2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour ce produit.

Liste CE SVHC : Ce produit ne contient aucune substance figurant sur la liste candidate des substances extrêmement préoccupantes (Règlement REACH (CE) 1907/2006, article 57)

### 15. 3. Informations complémentaires

CE. REACH, Annexe XIV, Liste candidate des substances extrêmement préoccupantes (SVHC) : non réglementé / non applicable

---

## 16. Autres informations

Ce produit doit être stocké, manipulé et utilisé conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et à la réglementation en vigueur. Les informations contenues dans ce document sont basées sur l'état actuel des connaissances et visent à décrire notre produit.

du point de vue des exigences de sécurité. Elle ne doit donc pas être interprétée comme une garantie de propriétés spécifiques.