



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :  
Règlement (CE) n° 1907/2006 tel que modifié par le règlement (UE) n° 2020/878 et le  
règlement (CE) n° 1272/2008

Remplace la date 20-sept.-2021

Date de révision 23-juil.-2025

Numéro de révision 3.01

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

### 1.1. Identificateur de produit

**Nom du produit** NITRATE DE SODIUM

#### Autres moyens d'identification

**Numéro d'enregistrement REACH** 01-2119488221-41-XXXX

**Numéro EC** 231-554-3

**Numéro CAS** 7631-99-4

**Synonymes** SODIUM NITRATE FG E251 BSF, SODIUM NITRATE FOOD GRADE E251, SODIUM NITRATE (UNTREATED), SODIUM NITRATE (UNTREATED) PRL, SODIUM NITRATE 98% IND PRILL, SODIUM NITRATE 99% UNTREATED, SODIUM NITRATE TECH, SODIUM NITRATE UAE

**Substance pure/mélange** Substance

**Masse molaire** 84.99 g/mol

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

**Utilisation recommandée**

- Produit chimique
- Matière première
- Utilisation dans les produits chimiques de transformation
- Sel inorganique
- fluides caloporteurs,
- Agriculture
- Agent de formulation
- Additif alimentaire
- Formulation & (re)conditionnement de substances et mélanges.
- Aide au procédé.
- Adhésifs
- Produit d'étanchéité
- Utilisation dans les explosifs
- Traitement de surface des métaux
- Antigel
- les fluides hydrauliques,
- Auxiliaires technologiques tels que régulateurs de pH, floculants, précipitants, agents de neutralisation
- Cosmétiques
- Soins personnels
- Matériaux de construction
- Utilisation industrielle
- Utilisation professionnelle
- Utilisation par les consommateurs

Pour de plus amples informations, voir les Scénarios d'exposition en annexe.

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



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

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

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

|  |     |
|--|-----|
| <b>Numéro d'appel d'urgence - Paragraphe 45 - (CE) 1272/2008</b> |     |
| Europe   | 112 |

## **RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Matières solides comburantes</b>                 | Catégorie 2 - (H272) |
| <b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b> | Catégorie 2 - (H319) |

### 2.2. Éléments d'étiquetage



#### **Mention d'avertissement**

Danger

#### **Mentions de danger**

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

H272 - Peut aggraver un incendie ; comburant

#### **Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)**

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

P220 - Tenir à l'écart des vêtements et d'autres matières combustibles

P264 - Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation

P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

P337 + P313 - Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin

P370 + P378 - En cas d'incendie : Utiliser un jet d'eau pour l'extinction

P501 - Éliminer le contenu/réceptif dans une usine d'élimination des déchets homologuée



### 2.3. Autres dangers

**Évaluation PBT et vPvB**

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT ou vPvB.

**Informations relatives aux perturbateurs endocriniens**

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

| Nom chimique                | % massique | Numéro d'enregistrement REACH | CE n° (numéro d'index UE) | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Limite de concentration spécifique (LCS) | Facteur M | Facteur M (long terme) |
|-----------------------------|------------|-------------------------------|---------------------------|---|--|-----------|------------------------|
| SODIUM NITRATE<br>7631-99-4 | 90 - 100%  | 01-211948822<br>1-41-XXXX     | 231-554-3                 | Ox. Sol. 3<br>(H272)<br>Eye Irrit. 2<br>(H319)            | -  | -         | -                      |

**Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16****Estimation de la toxicité aiguë**

Si les données DL50/CL50 ne sont pas disponibles ou ne correspondent pas à la catégorie de classification, la valeur de conversion appropriée de l'annexe I du CLP, tableau 3.1.2, est utilisée pour calculer l'estimation de la toxicité aiguë (ATEmix) pour classer un mélange en fonction de ses composants

| Nom chimique                | DL50 par voie orale mg/kg | DL50 par voie cutanée mg/kg | Inhalation, CL50 - 4 heures - poussières/brouillard - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - vapeurs - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - gaz - ppm |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|--|--|---|
| SODIUM NITRATE<br>7631-99-4 | 3430                      | > 5000                      | Aucune donnée disponible                                   | Aucune donnée disponible                     | Aucune donnée disponible                |

Ce produit ne contient pas de substances candidates extrêmement préoccupantes à une concentration  $\geq 0,1$  % (règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 59)

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

**Conseils généraux**

Retirer les chaussures et vêtements contaminés.

**Inhalation**

EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Rincer abondamment la bouche avec de l'eau. Consulter un médecin en cas de symptômes.

**Contact oculaire**

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un médecin en cas de symptômes.

**Contact avec la peau**

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. Consulter un médecin en cas de symptômes.



**Ingestion** Rincer immédiatement la bouche et boire beaucoup d'eau (200-300 ml). NE PAS faire vomir. Consulter un médecin en cas de symptômes.

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

##### Symptômes

**Inhalation** Irritation de l'épithélium des voies respiratoires. Toux et/ ou respiration sifflante. Éternuements.

**Yeux** Provoque une sévère irritation des yeux. irritation conjonctivale, larmoiement, brûlure.

**Cutané(e)** Peut provoquer une légère irritation cutanée. Rougeur.

**Ingestion** Risque de formation de méthémoglobine après ingestion Inconfort gastro-intestinal Douleur d'estomac Diarrhée. nausées Lèvres ou ongles bleus Vertiges Perte de connaissance

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

**Note au médecin** Traiter les symptômes. Traiter selon les symptômes (décontamination, fonctions vitales), traiter par chlorure de toluonium pour inverser la méthémoglobinémie. Après inhalation de produits de décomposition :. Prophylaxie de l'œdème pulmonaire.

## **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** Jet d'eau.

**Incendie majeur** PRUDENCE : l'utilisation d'un jet d'eau dans la lutte contre l'incendie peut s'avérer inefficace.

**Moyens d'extinction inappropriés** Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression. Mousse. Dioxyde de carbone (CO2).

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

**Dangers spécifiques dus au produit chimique** En cas d'échauffement et d'incendie, des vapeurs/gaz toxiques peuvent se produire.

**Produits de combustion dangereux** Oxydes de carbone. Oxydes d'azote (NOx). Oxyde disodique. Oxydes d'oxygène. Nitrites. Nitrite de sodium.

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers** Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle.

**Code d'action d'urgence (EAC)** 1Z

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

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

**Précautions individuelles** Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les poussières. Éviter toute génération de poussières. Éliminer les sources d'ignition.

**Autres informations** Consulter les mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8.

**Pour les secouristes** Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.



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

**Précautions pour la protection de l'environnement** Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques.

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

**Méthodes de confinement** Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

**Méthodes de nettoyage** Enlever le produit répandu avec un aspirateur. Si ce n'est pas possible, recueillir le produit renversé avec une pelle, un balai ou un outil similaire. Ramasser et transférer dans des récipients correctement étiquetés.

**Prévention des dangers secondaires** Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.

## 6.4. Référence à d'autres rubriques

**Référence à d'autres rubriques** Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

# **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

**Conseils relatifs à la manipulation sans danger** Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas respirer les poussières. Maintenir le récipient fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Protéger de l'humidité. 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. Non combustible.

**Remarques générales en matière d'hygiène** Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Ne pas respirer les poussières. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit.

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

**Conditions de conservation** Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Protéger de la lumière du jour. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Gardez les conteneurs à la verticale. Hygroscopique. Conserver à l'écart des matériaux suivants. Agents comburants forts. Agents réducteurs forts. Sels d'ammonium.

**Matériaux d'emballage** Matériau de récipient/équipement adapté: acier inoxydable. 1.4541,. Polyéthylène haute densité (HDPE). Polyéthylène basse densité (LDPE). Résine polyester. Renforcé de verre (Palatal A410). Verre. Émaillé. Acier Carbone. caoutchouté. Aluminium.

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

**Utilisation(s) particulière(s)**  
Voir la section 1 pour plus d'informations.

**Mesures de gestion des risques (RMM)** Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

# **RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

## 8.1. Paramètres de contrôle **Limites d'exposition**

**Valeurs limites biologiques d'exposition professionnelle**

Ce produit tel qu'expédié ne contient pas de matière dangereuse dont les valeurs limites biologiques auraient été établies par les organismes réglementaires locaux.

**Dose dérivée sans effet (DNEL) - Travailleurs**

| Nom chimique                | Oral(e) | Cutané(e)              | Inhalation                     |
|-----------------------------|---------|------------------------|--------------------------------|
| SODIUM NITRATE<br>7631-99-4 | -       | 20.8 mg/kg/day [4] [6] | 36.7 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

**Notes**

[4] Effets systémiques sur la santé.  
[6] À long terme.

**Dose minimale dérivée avec effet (DMEL) - Travailleuses** Aucune information disponible

**Notes****Dose dérivée sans effet (DNEL) - Grand Public**

| Nom chimique                | Oral(e)                | Cutané(e)              | Inhalation                     |
|-----------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------|
| SODIUM NITRATE<br>7631-99-4 | 12.5 mg/kg/day [4] [6] | 12.5 mg/kg/day [4] [6] | 10.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

**Notes**

[4] Effets systémiques sur la santé.  
[6] À long terme.

**Dose minimale dérivée avec effet (DMEL) - Grand Public** Aucune information disponible.

**Concentration prévisible sans effet (PNEC)**

| Nom chimique                | Eau douce | Eau douce (libération intermittente) | Eau de mer | Eau de mer (libération intermittente) | Air |
|-----------------------------|-----------|--------------------------------------|------------|---------------------------------------|-----|
| SODIUM NITRATE<br>7631-99-4 | 0.45 mg/l | 4.5 mg/l                             | 0.045 mg/l | -                                     | -   |

| Nom chimique                | Sédiments d'eau douce | Sédiments marins | Traitement des eaux usées | Terrestre | Chaîne alimentaire |
|-----------------------------|-----------------------|------------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| SODIUM NITRATE<br>7631-99-4 | -                     | -                | 18 mg/L                   | -         | -                  |

**8.2. Contrôles de l'exposition****Contrôles techniques**

Aucune information disponible.

**Équipement de protection individuelle****Protection des yeux/du visage**

Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches. Utiliser une protection oculaire selon la norme EN 166.

**Protection des mains**

Porter des gants appropriés. Les gants doivent être conformes à la norme EN 374.

| Gants            |  |                     |                  |
|------------------|--|---------------------|------------------|
| Temps de contact | EPI - Matériaux des gants                            | Épaisseur des gants | Délai de rupture |
|                  | Polychlorure de vinyle (PVC).                        | 0.7 mm              | > 480 minutes    |
|                  | Porter des gants de protection en caoutchouc nitrile | 0.4 mm              | > 480 minutes    |
|                  | Chloroprene rubber (CR)                              | 0.5 mm              | > 480 minutes    |



|  |   |        |               |
|--|---|--------|---------------|
|  | Porter des gants de protection en caoutchouc butyle | 0.7 mm | > 480 minutes |
|  | Fluoroelastomer                                     | 0.7 mm | > 480 minutes |

|   |   |
|---|---|
| <b>Protection de la peau et du corps</b>                              | Porter des vêtements appropriés pour éviter tout contact probable avec la peau.   |
| <b>Protection respiratoire</b>  | Utiliser une protection respiratoire adaptée.   |
| <b>Type de filtre recommandé :</b>                                    | Filtre à particules P1. Filtre à particules conforme à EN 143. ou. Type de filtre :. FFP1. EN 149. ou. Particulate filter, type P2. EN 141 or EN 405.   |
| <b>Remarques générales en matière d'hygiène</b>                       | Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Ne pas respirer les poussières. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit. |
| <b>Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement</b> | Aucune information disponible.  |

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |  |                                  |
|--|--|----------------------------------|
| <b>État physique</b>   | Solide                                 |                                  |
| <b>Aspect</b>  | solide Poudre cristalline Des pilules. |                                  |
| <b>Couleur</b>   | blanche                                |                                  |
| <b>Odeur</b>   | Inodore                                |                                  |
| <b>Seuil olfactif</b>  | non applicable                         |                                  |
| <b>Propriété</b>   | <b>Valeurs</b>                         | <b>Remarques • Méthode</b>       |
| <b>Point de fusion / point de congélation</b>                | 307 °C                                 | Extrapolations.                  |
| <b>Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition</b> |  | Se décompose avant l'ébullition. |
| <b>Inflammabilité</b>  |  | Non hautement inflammable.       |
| <b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>                   |  | Non pertinent.                   |
| <b>Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b> |  |                                  |
| <b>Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b> |  |                                  |
| <b>Point d'éclair</b>  |  | Scientifiquement injustifié.     |
| <b>Température d'auto-inflammabilité</b>                     |  | Aucune information disponible.   |
| <b>Température de décomposition</b>                          | > 500 °C                               | Oxygène. Azote. Oxyde disodique. |
| <b>pH</b>  | 5.5 - 9                                | 100 g/l @ 20 °C.                 |
| <b>pH (en solution aqueuse)</b>                              |  | Aucune information disponible.   |
| <b>Viscosité cinématique</b>                                 |  | non applicable.                  |
| <b>Viscosité dynamique</b>                                   |  | Scientifiquement injustifié.     |
| <b>Hydrosolubilité</b>                                       | Soluble dans l'eau<br>874 g/l @ 20 °C  |                                  |
| <b>Solubilité(s)</b>   |  | Aucune information disponible.   |
| <b>Coefficient de partage</b>                                | -3.8                                   |                                  |
| <b>Pression de vapeur</b>                                    |  | Indéterminé(e)(s).               |
| <b>Densité relative</b>                                      | 2.26                                   | @ 20 °C. Extrapolations.         |
| <b>Masse volumique apparente</b>                             | ~ 1300 kg/m <sup>3</sup>               |                                  |
| <b>Densité de liquide</b>                                    | Aucune information disponible          | Aucune information disponible    |
| <b>Densité de vapeur</b>                                     |  | Aucune information disponible.   |
| <b>Caractéristiques des particules</b>                       |  |                                  |
| <b>Granulométrie</b>   | Aucune information disponible          |                                  |
| <b>Distribution granulométrique</b>                          | D50 300 - 500 µm                       |                                  |

### 9.2. Autres informations

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| <b>Masse molaire</b> | 84.99 g/mol |
|----------------------|-------------|



9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique  
non applicable

Propriétés explosives

Non considéré comme explosif.

**Substances et mélanges  
auto-échauffants**

La substance ou le mélange n'est pas classé comme auto-échauffant.

**Propriétés comburantes**

Oxidising

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Aucune information disponible

**Taux d'évaporation**

Le produit est un solide non volatil.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

**Réactivité**

Aucun effet connu dans les conditions normales d'utilisation.

### 10.2. Stabilité chimique

**Stabilité**

Stable dans les conditions de stockage recommandées. Hygroscopique.

**Données d'explosion**

**Sensibilité aux impacts  
mécaniques**

Aucun(e).

**Sensibilité aux décharges  
électrostatiques**

Aucun(e).

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

**Possibilité de réactions  
dangereuses**

Les matériaux suivants peuvent réagir avec le produit: Agents réducteurs. Agent oxydant.

### 10.4. Conditions à éviter

**Conditions à éviter**

Éviter de chauffer en cas de contact avec des matériaux facilement oxydables. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues.

### 10.5. Matières incompatibles

**Matières incompatibles**

Agent réducteur. Agents oxydants. Composé d'ammonium. Métaux finement pulvérisés. Acides forts. Matières organiques.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

**Produits de décomposition  
dangereux**

Oxydes de carbone. Oxyde disodique. Oxydes d'azote (NOx). Oxydes d'oxygène. Nitrites. Nitrite de sodium.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### Informations sur les voies d'exposition probables

##### Informations sur le produit

**Inhalation**

L'inhalation de poussières à concentration élevée peut provoquer une irritation du système respiratoire. Irritation de l'épithélium des voies respiratoires. Toux et/ ou respiration sifflante. Éternuements.

**Contact oculaire**

Provoque une sévère irritation des yeux. irritation conjonctivale, larmoiement, brûlure.

**Contact avec la peau**

Peut provoquer une légère irritation cutanée. Rougeur.

**Ingestion**

Risque de formation de méthémoglobine après ingestion. Inconfort gastro-intestinal. Douleur d'estomac. Diarrhée. Lèvres ou ongles bleus. nausées. Vertiges. Perte de connaissance.

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques****Symptômes****Toxicité aiguë****Mesures numériques de toxicité****Informations sur les composants**

| Nom chimique   | DL50 par voie orale | DL50, voie cutanée   | CL50 par inhalation |
|----------------|---------------------|----------------------|---------------------|
| SODIUM NITRATE | 3430 mg/kg ( Rat )  | > 5000 mg/kg ( Rat ) | -                   |

**Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée****Corrosion/irritation cutanée**

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**SODIUM NITRATE (7631-99-4)**

| Méthode   | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats    |
|---|--------|-------------------|---------------|--------------------|--------------|
| OCDE, essai n° 404 : Effet irritant/corrosif aigu sur la peau | Lapin  | Cutané(e)         |               |                    | non irritant |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque une sévère irritation des yeux.

**SODIUM NITRATE (7631-99-4)**

| Méthode  | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats  |
|--|--------|-------------------|---------------|--------------------|--|
| OCDE, essai n° 405 : Effet irritant/corrosif aigu sur les yeux | Lapin  |                   |               |                    | Provoque une sévère irritation des yeux Aucun dommage irréversible |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Non sensibilisant chez les animaux. Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**SODIUM NITRATE (7631-99-4)**

| Méthode   | Espèce | Voie d'exposition | Résultats                           |
|---|--------|-------------------|-------------------------------------|
| Essai OCDE n° 429 : Sensibilisation cutanée Dosage des ganglions lymphatiques locaux (LLNA) | Souris |                   | Non sensibilisant chez les animaux. |

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

Les données disponibles sur l'action mutagène ne sont pas cohérentes. Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Informations sur les composants****SODIUM NITRATE (7631-99-4)**

| Méthode | Espèce | Résultats   |
|---------|--------|---|
|         |        | Les données disponibles sur l'action mutagène ne sont pas cohérentes. |

**Cancérogénicité**

Lors d'études à long terme menées sur des rats, où la substance était administrée par voie alimentaire, aucun effet cancérigène n'a été observé. Dans certaines conditions, la



substance peut former des nitrosamines. Les nitrosamines sont cancérigènes selon les études animales. Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## Informations sur les composants

## SODIUM NITRATE (7631-99-4)

| Méthode | Espèce | Résultats  |
|---------|--------|--|
|         |        | Lors d'études à long terme menées sur des rats, où la substance était administrée par voie alimentaire, aucun effet cancérigène n'a été observé. Dans certaines conditions, la substance peut former des nitrosamines. Les nitrosamines sont cancérigènes selon les études animales. |

**Toxicité pour la reproduction**

Ce produit ne présente pas de dangers connus ou supposés pour la reproduction. Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## SODIUM NITRATE (7631-99-4)

| Méthode | Espèce | Résultats   |
|---------|--------|---|
|         |        | Ce produit ne présente pas de dangers connus ou supposés pour la reproduction |

**STOT - exposition unique**

Il existe un risque de lésions sanguines (méthémoglobinémie) après une seule prise. Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## SODIUM NITRATE (7631-99-4)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats   |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|---|
|         |        |                   |               |                    | Il existe un risque de lésions sanguines (méthémoglobinémie) après une seule prise. |

**STOT - exposition répétée**

La substance peut provoquer des lésions du système hématologique après une ingestion répétée. Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## SODIUM NITRATE (7631-99-4)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats   |
|---------|--------|-------------------|---------------|--------------------|---|
|         |        |                   |               |                    | La substance peut provoquer des lésions du système hématologique après une ingestion répétée. |

**Danger par aspiration**

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**11.2. Informations sur d'autres dangers****11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes****Propriétés perturbatrices endocriniennes**

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

**11.2.2. Autres informations**
**Autres effets néfastes** Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**
**12.1. Toxicité**
**Écotoxicité** N'est pas considérée comme nocif pour les organismes aquatiques.

SODIUM NITRATE (7631-99-4)

| Méthode   | Espèce                   | Type de résultat final | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats |
|---|--------------------------|------------------------|---------------|--------------------|-----------|
|   | Oncorhynchus tshawytscha | CL50                   | 7950 mg/L     | 96 heures          |           |
|   | Daphnia magna            | CE50                   | 8609 mg/L     | 24 heures          |           |
|   | Algues                   | CE50                   | > 1700 mg/L   | 10 jours           |           |
| OCDE, essai n° 209 : Boue activée, essai d'inhibition de la respiration (oxydation du carbone et de l'ammonium) | activated sludge         | CE10                   | 180 mg/L      | 3 heures           |           |

**12.2. Persistance et dégradabilité**
**Persistance et dégradabilité** Les méthodes de détermination de la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux substances inorganiques.

SODIUM NITRATE (7631-99-4)

| Méthode | Durée d'exposition | Valeur | Résultats    |
|---------|--------------------|--------|--------------|
|         |                    |        | Inorganique. |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**
**Bioaccumulation** Ne s'applique pas aux substances inorganiques.

**Informations sur les composants**
**12.4. Mobilité dans le sol**
**Mobilité dans le sol** Soluble dans l'eau.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**
**Évaluation PBT et vPvB** Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT ou vPvB.

| Nom chimique   | Évaluation PBT et vPvB          |
|----------------|---------------------------------|
| SODIUM NITRATE | La substance n'est pas PBT/vPvB |

**12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes**
**Propriétés perturbatrices endocriniennes** Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

**12.7. Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

|  |   |
|--|---|
| Déchets de résidus/produits inutilisés | Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément aux réglementations environnementales. |
| Emballages contaminés                  | Ne pas réutiliser les récipients vides.   |

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****IATA**

|  |                   |
|--|-------------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                  | UN1498            |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU          | NITRATE DE SODIUM |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                 | 5.1               |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | III               |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                          | non applicable    |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |                   |
| Dispositions spéciales                                     | A803              |
| Code ERG   | 5L                |

**IMDG**

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                      | UN1498                        |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU              | NITRATE DE SODIUM             |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                     | 5.1                           |
| 14.4 Groupe d'emballage  | III                           |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                              | non applicable                |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur     |                               |
| Dispositions spéciales   | 964, 967                      |
| N° d'urgence   | F-A, S-Q                      |
| 14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI | Aucune information disponible |

**RID**

|  |                   |
|--|-------------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                  | UN1498            |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU          | NITRATE DE SODIUM |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                 | 5.1               |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | III               |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                          | non applicable    |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |                   |
| Dispositions spéciales                                     | Aucun(e)          |
| Code de classification                                     | O2                |

**ADR**

|  |                   |
|--|-------------------|
| 14.1 Numéro UN ou numéro d'identification                  | UN1498            |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU          | NITRATE DE SODIUM |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport                 | 5.1               |
| 14.4 Groupe d'emballage                                    | III               |
| 14.5 Dangers pour l'environnement                          | non applicable    |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur |                   |
| Dispositions spéciales                                     | Aucun(e)          |
| Code de classification                                     | O2                |
| Code de restriction en tunnel                              | (E)               |

**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****Réglementations nationales**

**Décret n° 2021-1558 du 02/12/21 modifiant la nomenclature des installations classées 4440\*\*\* pour la protection de l'environnement**

**Allemagne**

**Classe de danger pour le milieu** légèrement dangereux pour les organismes aquatiques (WGK 1) **aquatique (WGK)**

**Union européenne**

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

**Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :**

Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV).  
Ce produit ne contient aucune substance soumise à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII).

**Polluants organiques persistants**

non applicable

**Catégorie de substance dangereuse selon la directive Seveso (2012/18/UE)**

P8 - LIQUIDES ET SOLIDES COMBURANTS

**Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone**

non applicable

**Inventaires internationaux**

**TSCA**

Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**DSL/NDSL**

Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**EINECS/ELINCS**

Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**ENCS**

Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**IECSC**

Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**KECI**

Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**PICCS**

Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**AIIC**

Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**NZIoC**

Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

**Légende :**

**TSCA** - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire

**DSL/NDSL** - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

**ENCS** - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

**IECSC** - Inventaire chinois des substances chimiques existantes

**KECL** - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

**PICCS** - Inventaire philippin des substances et produits chimiques



**AIIC** - Inventaire australien des produits chimiques industriels

**NZIoC** - Inventaire néo-zélandais des produits chimiques

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

**Rapport sur la sécurité chimique** Une évaluation de la sécurité chimique a été mise en œuvre pour cette substance

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

#### Texte intégral des mentions H citées dans la section 3

H272 - Peut aggraver un incendie ; comburant

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux

#### Légende

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

#### Légende RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

TWA TWA (moyenne pondérée en temps)

STEL

STEL (Limite d'exposition à court terme)

Plafond Valeur limite maximale

\*

Désignation « Peau »

+ Sensibilisants

Remarque sur la révision [Sections de la FDS mises à jour 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16](#)

| Méthode de classification                                 |                   |
|---|-------------------|
| Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Méthode utilisée  |
| Toxicité aiguë par voie orale                             | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par voie cutanée                           | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - gaz                       | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs                   | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard     | Méthode de calcul |
| Corrosion/irritation cutanée                              | Méthode de calcul |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire              | Méthode de calcul |
| Sensibilisation respiratoire                              | Méthode de calcul |
| Sensibilisation cutanée                                   | Méthode de calcul |
| Mutagénicité  | Méthode de calcul |
| Cancérogénicité   | Méthode de calcul |
| Toxicité pour la reproduction                             | Méthode de calcul |
| STOT - exposition unique                                  | Méthode de calcul |
| STOT - exposition répétée                                 | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique aiguë                                  | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique chronique                              | Méthode de calcul |
| Danger par aspiration                                     | Méthode de calcul |
| Ozone   | Méthode de calcul |

#### Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS

Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)

Base de données ChemView de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)

Comité d'évaluation des risques de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA\_CER)

Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA\_API)

Agence de protection de l'environnement des États-Unis

Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)

FIFRA (Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides des États-Unis) de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis), substances HPV

Revue de recherche alimentaire (Food Research Journal)

Base de données sur les substances dangereuses

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)

Institut national de technologie et d'évaluation (NITE)

Schéma National Australien de Notification et d'Évaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)



NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)  
National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)  
National Library of Medicine, Base de données PubMed (NLM PubMed)  
Programme national de toxicologie, États-Unis (NTP)  
CCID (Base de données de classification et d'information sur les substances chimiques de Nouvelle-Zélande)  
Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité  
Organisation de coopération et de développement économiques, programme d'évaluation des substances HPV  
Organisation de coopération et de développement économiques, ensemble des données d'évaluation  
Organisation mondiale de la santé

**Remplace la date** 20-sept.-2021  
**Date de révision** 23-juil.-2025

**Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**

**Avis de non-responsabilité**

**Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.**

**Fin de la Fiche de données de sécurité**