

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Fer (III) (nitrate de) nonahydraté pour analyse, ACS

Révision: 21.08.2025

Code du produit: AC14.00914

Page 1 de 13

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

##### 1.1. Identificateur de produit

Fer (III) (nitrate de) nonahydraté pour analyse, ACS

Nº CAS: 7782-61-8

Nº CE: 233-899-5

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

###### **Utilisation de la substance/du mélange**

Réactifs et produits chimiques de laboratoire

À des fins de laboratoire et d'analyse uniquement.

###### **Utilisations déconseillées**

Ne pas utiliser à des fins privées (domestiques).

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

###### **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Société: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Rue: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Lieu: N-4050-320 Porto  
Téléphone: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Interlocuteur: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Service responsable: SDS service department

###### **Renseignements concernant le fabricant/fournisseur**

Société: AnalytiChem Belgium NV  
Rue: Industriezone "De Arend" 2  
Lieu: B-8210 Zedelgem  
Téléphone: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Interlocuteur: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Service responsable: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem,  
Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg,  
Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG  
Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester,  
OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States,  
+1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X  
4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater  
North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

##### 1.4. Numéro d'appel d'urgence:

070 245 245 (8002 5500 Luxembourg) / +32 2 808 3237 (CHEMTREC-Belgium) /  
+352 20 20 24 16 (CHEMTREC-Luxembourg)

##### **Information supplémentaire**

Aucun numéro d'enregistrement disponible pour cette substance car la substance ou son utilisation sont

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Fer (III) (nitrate de) nonahydraté pour analyse, ACS**

Révision: 21.08.2025

Code du produit: AC14.00914

Page 2 de 13

dispensées d'enregistrement selon l'article 2 de la réglementation REACH (EC) N° 1907/2006, le tonnage annuel ne nécessite aucun enregistrement ou l'enregistrement est prévu pour un délai ultérieur.

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Ox. Sol. 3; H272

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

**2.2. Éléments d'étiquetage****Règlement (CE) n° 1272/2008**

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Mention<br>d'avertissement: | Attention |
|-----------------------------|-----------|

Pictogrammes:

**Mentions de danger**

- |      |  |
|------|--|
| H272 | Peut aggraver un incendie; comburant.    |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.         |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |

**Conseils de prudence**

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

**2.3. Autres dangers**

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.1. Substances**

- |                    |  |
|--------------------|--|
| Formule:           | Fe(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> * 9 H <sub>2</sub> O |
| Poids moléculaire: | 403,95 g/mol   |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Fer (III) (nitrate de) nonahydraté pour analyse, ACS**

Révision: 21.08.2025

Code du produit: AC14.00914

Page 3 de 13

**Composants pertinents**

| Nº CAS    | Substance   | Quantité |          |       |  |
|-----------|---|----------|----------|-------|--|
|           | Nº CE   | Nº Index | Nº REACH |       |  |
|           | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)            |          |          |       |  |
| 7782-61-8 | Nitrate de fer (III) nonahydraté                        |          |          | 100 % |  |
|           | 233-899-5   |          |          |       |  |
|           | Ox. Sol. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H272 H315 H319 |          |          |       |  |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

**Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA**

| Nº CAS    | Nº CE  | Substance                        | Quantité |
|-----------|--|----------------------------------|----------|
|           | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA           |                                  |          |
| 7782-61-8 | 233-899-5  | Nitrate de fer (III) nonahydraté | 100 %    |
|           | dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 2000 mg/kg |                                  |          |

**Information supplémentaire**

Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-delà des limites de concentration réglementaires respectives (= 0,1 % (w/w), réglementation (EC) N° 1907/2006 (REACH), article 57).

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des mesures de premiers secours****Indications générales**

Aucune donnée disponible

**Après inhalation**

Veiller à un apport d'air frais.

**Après contact avec la peau**

Se laver immédiatement avec: Eau

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

**Après contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, rincer un moment avec de l'eau en gardant la paupière ouverte et consulter immédiatement un ophtamologue.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

**Après ingestion**

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau.

Appeler immédiatement un médecin.

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

Irritant

Troubles gastro-intestinaux

Vomissement

Collapsus circulatoire

Lésions du foie et des reins

Troubles du rythme cardiaque

Méthémoglobinémie

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

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Fer (III) (nitrate de) nonahydraté pour analyse, ACS

Révision: 21.08.2025

Code du produit: AC14.00914

Page 4 de 13

#### Moyens d'extinction appropriés

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

#### Moyens d'extinction inappropriés

sans limitation

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

Solides non combustibles

Comburant

Produits de combustion dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de:

Oxydes d'azote (NOx)

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Ne pas respirer les gaz d'explosion et d'incendie.

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

#### Information supplémentaire

Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau.

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse.

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.

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

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

##### Remarques générales

Ne pas respirer les poussières.

##### Pour les non-sécuristes

Assurer une aération suffisante.

Utiliser un équipement de protection personnel.

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Evacuer les personnes en lieu sûr.

Procédures d'urgence

Consulter un spécialiste

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

##### Pour les secouristes

Conseils de prudence Pour les secouristes : Protection individuelle: voir rubrique 8

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

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

##### Pour la rétention

Colmater les bouches de canalisations.

Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).

Collecter dans des récipients appropriés, fermés et apporter à la déchetterie.

Recueillir à l'état sec avec précaution. Recueillir sans poussière et stocker sans poussière.

##### Pour le nettoyage

Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

##### Autres informations

Assurer une aération suffisante.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Fer (III) (nitrate de) nonahydraté pour analyse, ACS

Révision: 21.08.2025

Code du produit: AC14.00914

Page 5 de 13

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

#### **6.4. Référence à d'autres rubriques**

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

#### **Consignes pour une manipulation sans danger**

Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.

Assurer une aération suffisante.

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Éviter la formation de poussière.

Ne pas respirer les poussières.

#### **Préventions des incendies et explosion**

Tenir à l'écart des matières combustibles.

#### **Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail**

Enlever les vêtements contaminés.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

#### **Information supplémentaire**

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

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

#### **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conserver dans un endroit frais.

Conserver le récipient bien fermé et à l'abri de l'humidité.

#### **Conseils pour le stockage en commun**

exigences nationales

#### **Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

température de stockage +5°C - +30°C

Protéger contre: Lumière

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

Substances chimiques de laboratoire

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

### **8.1. Paramètres de contrôle**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Fer (III) (nitrate de) nonahydraté pour analyse, ACS

Révision: 21.08.2025

Code du produit: AC14.00914

Page 6 de 13

#### Valeurs de référence DNEL/DMEL

| Nº CAS                          | Noms des agents                  |                   |            |                      |
|---------------------------------|----------------------------------|-------------------|------------|----------------------|
| DNEL type                       |                                  | Voie d'exposition | Effet      | Valeur               |
| 7782-61-8                       | Nitrate de fer (III) nonahydraté |                   |            |                      |
| Salarié DNEL, à long terme      |                                  | par inhalation    | systémique | 12 mg/m <sup>3</sup> |
| Salarié DNEL, à long terme      |                                  | dermique          | systémique | 17 mg/kg p.c./jour   |
| Consommateur DNEL, à long terme |                                  | par inhalation    | systémique | 3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consommateur DNEL, à long terme |                                  | dermique          | systémique | 8,6 mg/kg p.c./jour  |
| Consommateur DNEL, à long terme |                                  | par voie orale    | systémique | 1,2 mg/kg p.c./jour  |

#### Valeurs de référence PNEC

| Nº CAS  | Noms des agents                  |  |  |             |
|---|----------------------------------|--|--|-------------|
| Milieu environnemental                                      |                                  |  |  | Valeur      |
| 7782-61-8   | Nitrate de fer (III) nonahydraté |  |  |             |
| Eau douce   |                                  |  |  | 0,024 mg/l  |
| Eau douce (rejets discontinus)                              |                                  |  |  | 0,24 mg/l   |
| Eau de mer  |                                  |  |  | 0,002 mg/l  |
| Sédiment d'eau douce  |                                  |  |  | 0,2 mg/kg   |
| Sédiment marin  |                                  |  |  | 0,02 mg/kg  |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |                                  |  |  | 500 mg/l    |
| Sol   |                                  |  |  | 0,026 mg/kg |

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

###### Protection des yeux/du visage

Protection oculaire appropriée: lunettes à coques.

###### Protection des mains

Gants de protection appropriés KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, email: vertrieb@kcl.de avec la spécification (test selon la norme EN374):

Lors de contact fréquents avec les mains

Nom commercial du produit/désignation KCL 741 Dermatril® L

Matériau approprié: NBR (Caoutchouc nitrile) 0,11 mm

Durée d'étanchéité en cas d'exposition permanente: &gt; 480 min

En cas d'un bref contact avec la peau

Nom commercial du produit/désignation KCL 741 Dermatril® L

Matériau approprié: NBR (Caoutchouc nitrile) 0,11 mm

Durée d'étanchéité en cas d'exposition aux éclaboussures: &gt; 480 min

Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés . Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

###### Protection de la peau

Porter un vêtement de protection approprié.

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Fer (III) (nitrate de) nonahydraté pour analyse, ACS

Révision: 21.08.2025

Code du produit: AC14.00914

Page 7 de 13

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Le choix de la protection corporelle dépend de la concentration et de la quantité de substances dangereuses. La résistance chimique des agents de protection doit être clarifiée avec leurs fournisseurs.

#### Protection respiratoire

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

Appareil filtrant avec filtre ou dispositif filtrant avec ventilateur de type: P2

L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

#### Protection contre les risques thermiques

Aucune donnée disponible

#### Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |                           |
|--|---------------------------|
| L'état physique:   | solide                    |
| Couleur:   | clair violet / bleu clair |
| Odeur:   | comme: Acide nitrique     |
| Seuil olfactif:  | Aucune donnée disponible  |
| Point de fusion/point de congélation:  | 47,2 °C                   |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | 125 °C                    |
| Inflammabilité:  | non déterminé             |
| Limite inférieure d'explosivité:   | non déterminé             |
| Limite supérieure d'explosivité:   | non déterminé             |
| Point d'éclair:  | X                         |
| Température d'auto-inflammation:   | Aucune donnée disponible  |
| Température de décomposition:  | 100/125 °C                |
| pH-Valeur (à 20 °C):   | ~1,3 (100 g/l)            |
| Viscosité cinématique:   | Aucune donnée disponible  |
| Hydrosolubilité:   | 1500 g/l                  |
| (à 20 °C)  |                           |
| Solubilité dans d'autres solvants  |                           |
| non déterminé  |                           |
| La vitesse de dissolution:   | Aucune donnée disponible  |
| Coefficient de partage n-octanol/eau:  | non déterminé             |
| La stabilité de la dispersion:   | Aucune donnée disponible  |
| Pression de vapeur:  | Aucune donnée disponible  |
| Pression de vapeur:  | Aucune donnée disponible  |
| Densité:   | 1,684 g/cm³               |
| Densité relative:  | Aucune donnée disponible  |
| Densité apparente:   | ~900 kg/m³                |
| Densité de vapeur relative:  | non déterminé             |
| Caractéristiques des particules:   | Aucune donnée disponible  |

### 9.2. Autres informations

#### Informations concernant les classes de danger physique

##### Dangers d'explosion

Aucune donnée disponible

##### Combustion entretenue:

Aucune donnée disponible

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Fer (III) (nitrate de) nonahydraté pour analyse, ACS

Révision: 21.08.2025

Code du produit: AC14.00914

Page 8 de 13

Température d'inflammation spontanée

solide:

non déterminé

gaz:

non applicable

Propriétés comburantes

Le produit: comburant, Oxydant.

#### Autres caractéristiques de sécurité

Taux d'évaporation:

non déterminé

Épreuve de séparation du solvant:

Aucune donnée disponible

Teneur en solvant:

0%

Teneur en corps solides:

100%

Point de sublimation:

Aucune donnée disponible

Point de ramollissement:

Aucune donnée disponible

Point d'écoulement:

Aucune donnée disponible

Viscosité dynamique:

Aucune donnée disponible

Durée d'écoulement:

Aucune donnée disponible

#### Information supplémentaire

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Possibilité de réactions dangereuses. comburant, Oxydant.

### 10.2. Stabilité chimique

Protéger contre:

Lumière

Humidité

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Agent oxydant

Poudres métalliques

Matériau combustible

### 10.4. Conditions à éviter

Humidité

Lumière

Forte chaleur

### 10.5. Matières incompatibles

Aucune donnée disponible

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucune donnée disponible

#### Information supplémentaire

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

#### Toxicocinétique, métabolisme et distribution

Aucune donnée disponible

#### Toxicité aiguë

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
irritations des muqueuses

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Fer (III) (nitrate de) nonahydraté pour analyse, ACS**

Révision: 21.08.2025

Code du produit: AC14.00914

Page 9 de 13

| Nº CAS    | Substance                        |               |        |        |                     |
|-----------|----------------------------------|---------------|--------|--------|---------------------|
|           | Voie d'exposition                | Dose          | Espèce | Source | Méthode             |
| 7782-61-8 | Nitrate de fer (III) nonahydraté |               |        |        |                     |
|           | orale                            | DL50<br>mg/kg | > 2000 | Rat    | Study report (2002) |
|           | cutanée                          | DL50<br>mg/kg | > 2000 | Rat    | Study report (2004) |

**Irritation et corrosivité**

Corrosion/irritation cutanée: Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Provoque une sévère irritation des yeux.

**Effets sensibilisants**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

Mutagénicité sur les cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

Aucune donnée disponible

**Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux**

Aucune donnée disponible

**Information supplémentaire référentes à des preuves**

Aucune donnée disponible

**Expériences tirées de la pratique**

Aucune donnée disponible

**11.2. Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien**

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles.

**Autres informations**

Aucune donnée disponible

**Information supplémentaire**

Irritant

Troubles gastro-intestinaux

Vomissement

Collapsus circulatoire

Lésions du foie et des reins

Troubles du rythme cardiaque

Méthémoglobinémie

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Fer (III) (nitrate de) nonahydraté pour analyse, ACS

Révision: 21.08.2025

Code du produit: AC14.00914

Page 10 de 13

#### 12.1. Toxicité

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Nº CAS    | Substance                         | Toxicité aquatique | Dose     | [h]   [d] | Espèce                          | Source                                   | Méthode                                  |
|-----------|-----------------------------------|--------------------|----------|-----------|---------------------------------|--|--|
| 7782-61-8 | Nitrate de fer (III) nonahydraté  |                    |          |           |                                 |  |  |
|           | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50<br>mg/l       | 1010     | 96 h      | Pimephales promelas             | Scott, G. & Crunkilton, R. (2000). Acute | The study was not carried out to any spe |
|           | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r              | 130 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata | Study report (2002)                      | OECD Guideline 201                       |
|           | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50               | 611 mg/l | 48 h      | Daphnia magna                   | Scott, G. & Crunkilton, R. (2000). Acute | The study was not carried out to any spe |
|           | Toxicité pour les poissons        | NOEC               | 1,6 mg/l | 146 d     | Salvelinus namaycush            | McGurk, M., Landry, F., Tang, A. & Hanks | No specific guideline followed. However, |
|           | Toxicité pour les crustacés       | NOEC               | 8,1 mg/l | 21 d      | Daphnia magna                   | Study report (2002)                      | OECD Guideline 211                       |

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune donnée disponible

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée disponible

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII.

#### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles.

#### 12.7. Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible

#### Information supplémentaire

Éviter le rejet dans l'environnement.

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

##### Recommandations d'élimination

Élimination conformément au Règlement 2008/98/CE en matière de déchets et déchets dangereux.

Evacuer vers une installation de traitement physico-chimique en respectant les réglementations administratives.

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

##### L'élimination des emballages contaminés

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Fer (III) (nitrate de) nonahydraté pour analyse, ACS**

Révision: 21.08.2025

Code du produit: AC14.00914

Page 11 de 13

**Transport terrestre (ADR/RID)**

|  |                    |
|--|--------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 1466            |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | NITRATE DE FER III |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 5.1                |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | III                |
| Étiquettes:  | 5.1                |
| Code de classement:  | O2                 |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 5 kg               |
| Quantité exceptée:   | E1                 |
| Catégorie de transport:                                    | 3                  |
| Nº danger:   | 50                 |
| Code de restriction concernant les tunnels:                | E                  |

**Transport fluvial (ADN)**

|  |                    |
|--|--------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 1466            |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | NITRATE DE FER III |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 5.1                |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | III                |
| Étiquettes:  | 5.1                |
| Code de classement:  | O2                 |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 5 kg               |
| Quantité exceptée:   | E1                 |

**Transport maritime (IMDG)**

|  |                |
|--|----------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 1466        |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | FERRIC NITRATE |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 5.1            |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | III            |
| Étiquettes:  | 5.1            |
| Dispositions spéciales:                                    | -              |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 5 kg           |
| Quantité exceptée:   | E1             |
| EmS:   | F-A, S-Q       |

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|  |                |
|--|----------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 1466        |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | FERRIC NITRATE |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 5.1            |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | III            |
| Étiquettes:  | 5.1            |
| Dispositions spéciales:                                    | A803           |
| Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):                    | 10 kg          |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Fer (III) (nitrate de) nonahydraté pour analyse, ACS

Révision: 21.08.2025

Code du produit: AC14.00914

Page 12 de 13

|  |        |
|--|--------|
| Passenger LQ:  | Y546   |
| Quantité exceptée:                                     | E1     |
| IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): | 559    |
| IATA-Quantité maximale (avion de ligne):               | 25 kg  |
| IATA-Instructions de conditionnement (cargo):          | 563    |
| IATA-Quantité maximale (cargo):                        | 100 kg |

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR  
L'ENVIRONNEMENT: Non

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

Attention: Substances dangereuses oxydantes.

#### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

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

##### Informations réglementaires UE

Indications relatives à la directive 2012/18/UE (SEVESO III): P8 LIQUIDES ET SOLIDES COMBURANTS

##### Information supplémentaire

Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE).

##### Législation nationale

Limitation d'emploi: Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE).

Classe risque aquatique (D): 1 - présente un faible danger pour l'eau

## RUBRIQUE 16: Autres informations

##### Modifications

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 2,6,7,8,9,11,15.

##### Abréviations et acronymes

Ox. Sol. 3: Matière solide comburante, catégorie de danger 3

Skin Irrit. 2: Irritation cutanée, catégorie de danger 2

Eye Irrit. 2: Irritation oculaire, catégorie de danger 2

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

##### Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

H272 Peut agraver un incendie; comburant.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.



AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Fer (III) (nitrate de) nonahydraté pour analyse, ACS

Révision: 21.08.2025

Code du produit: AC14.00914

Page 13 de 13