

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Nitrate de nickel(II).6aq**

Révision: 29.09.2025

Code du produit: AC14.00304

Page 1 de 14

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

Nitrate de nickel(II).6aq

Numéro d'Enregistrement 01-2119492333-38-XXXX

REACH:

N° CAS: 13478-00-7

N° Index: 028-012-00-1

N° CE: 236-068-5

**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: P-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 GmbH

Rue: Stempelstraße 6

Lieu: D-47167 Duisburg

Téléphone: 0203/5194-0

Téléfax: 0203/5194-290

E-mail: info@analytichem.de

Interlocuteur: SDS service department

E-mail: SDS@analytichem.com

Internet: www.analytichem.de

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 &amp; Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Nitrate de nickel(II).6aq

Révision: 29.09.2025

Code du produit: AC14.00304

Page 2 de 14

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** +33 (0)1 45 42 59 59 (I.N.R.S.)  
/ +33 9 75 18 14 07 (CHEMTREC)

**Information supplémentaire**  
Aucune donnée disponible

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

Ox. Sol. 2; H272  
Carc. 1A; H350i  
Muta. 2; H341  
Repr. 1B; H360D  
Acute Tox. 4; H332  
Acute Tox. 4; H302  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Dam. 1; H318  
Resp. Sens. 1; H334  
Skin Sens. 1; H317  
STOT RE 1; H372  
Aquatic Acute 1; H400 (Facteur M = 1)  
Aquatic Chronic 1; H410 (Facteur M = 1)

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

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

**Mention** Danger  
**d'avertissement:**

**Pictogrammes:**

**Mentions de danger**

|           |                                                                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H272      | Peut aggraver un incendie; comburant.                                                                          |
| H302+H332 | Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.                                                                      |
| H315      | Provoque une irritation cutanée.                                                                               |
| H317      | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                           |
| H318      | Provoque de graves lésions des yeux.                                                                           |
| H334      | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.          |
| H341      | Susceptible d'induire des anomalies génétiques.                                                                |
| H350i     | Peut provoquer le cancer par inhalation.                                                                       |
| H360D     | Peut nuire au fœtus.                                                                                           |
| H372      | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H410      | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                        |

**Conseils de prudence**

|      |                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| P201 | Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.                          |
| P221 | Prendre toutes précautions pour éviter de mélanger avec des matières combustibles. |
| P273 | Éviter le rejet dans l'environnement.                                              |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Nitrate de nickel(II).6aq

Révision: 29.09.2025

Code du produit: AC14.00304

Page 3 de 14

|                |                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280           | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.                                                                                   |
| P302+P352      | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.                                                                                                                                               |
| 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. |
| P314           | Consulter un médecin en cas de malaise.                                                                                                                                                                              |
| P342+P311      | En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.                                                                                                                                          |

## Étiquetage particulier de certains mélanges

Usage réservé aux utilisateurs professionnels.

## 2.3. Autres dangers

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

## 3.1. Substances

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Formule:           | Ni(NO3)2 * 6 H2O |
| Poids moléculaire: | 290,81 g/mol     |

## Composants pertinents

| N° CAS     | Substance                                                                                                                                                                                                                                      |              |                       | Quantité |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|----------|
|            | N° CE                                                                                                                                                                                                                                          | N° Index     | N° REACH              |          |
|            | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)                                                                                                                                                                                                   |              |                       |          |
| 13478-00-7 | hexahydrate de dinitrate de nickel                                                                                                                                                                                                             |              |                       | 100 %    |
|            | 236-068-5                                                                                                                                                                                                                                      | 028-012-00-1 | 01-2119492333-38-XXXX |          |
|            | Ox. Sol. 2, Carc. 1A, Muta. 2, Repr. 1B, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H272 H350i H341 H360D H332 H302 H315 H318 H334 H317 H372 H400 H410 |              |                       |          |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

## Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA

| N° CAS     | N° CE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Substance                          | Quantité |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|
|            | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |          |
| 13478-00-7 | 236-068-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | hexahydrate de dinitrate de nickel | 100 %    |
|            | par inhalation: ATE = 11 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE = 1,5 mg/l (poussières ou brouillards); par voie orale: DL50 = 361,9 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 20 - 100 Skin Sens. 1; H317: >= 0,01 - 100 STOT RE 1; H372: >= 1 - 100 STOT RE 2; H373: >= 0,1 - < 1 Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 |                                    |          |

## 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

Protection individuelle du premier sauveteur

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Nitrate de nickel(II).6aq**

Révision: 29.09.2025

Code du produit: AC14.00304

Page 4 de 14

**Après inhalation**

Veiller à un apport d'air frais.  
En cas de difficultés respiratoires ou d'apnée, recourir à un système de respiration artificielle.  
Appeler immédiatement un médecin.

**Après contact avec la peau**

Se laver immédiatement avec: Eau  
Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
Appeler immédiatement un médecin.

**Après contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtalmologiste.  
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**

Toux  
Irritant  
Vomissement  
Réactions allergiques  
Troubles gastro-intestinaux  
Méthémoglobinémie  
Risque de lésions oculaires graves.  
dermatite

**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****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: fumée toxique d'oxyde de métaux, 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**

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.  
Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des réceptifs.

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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Nitrate de nickel(II).6aq**

Révision: 29.09.2025

Code du produit: AC14.00304

Page 5 de 14

**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Pour les non-secouristes**

- 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.
- 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**

- Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.
- Lire l'étiquette avant utilisation. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.
- Éviter la formation de poussière. Ne pas respirer les poussières.
- Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Conserver le récipient bien fermé.
- Utiliser un équipement de protection personnel. Utiliser un échappement (laboratoire).
- Assurer une aération suffisante. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

**Préventions des incendies et explosion**

Matériau, riche en oxygène, Comburant

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

- Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Des installations de nettoyage sont disponibles en nombre suffisant
- Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Nitrate de nickel(II).6aq

Révision: 29.09.2025

Code du produit: AC14.00304

Page 6 de 14

## Information supplémentaire

Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir!  
Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire.  
Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

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

## Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
Stocker dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées.

## Conseils pour le stockage en commun

Tenir à l'écart de: Matériau combustible  
exigences nationales

## Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Stocker dans un endroit sec.  
température de stockage: +5°C - +30°C.

**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**

## Valeurs de référence DNEL/DMEL

| N° CAS                          | Désignation                        |                   |            |                          |
|---------------------------------|------------------------------------|-------------------|------------|--------------------------|
| DNEL type                       |                                    | Voie d'exposition | Effet      | Valeur                   |
| 13478-00-7                      | hexahydrate de dinitrate de nickel |                   |            |                          |
| Salarié DNEL, aigu              |                                    | par inhalation    | systémique | 104 mg/m³                |
| Salarié DNEL, aigu              |                                    | par inhalation    | local      | 1,6 mg/m³                |
| Consommateur DNEL, aigu         |                                    | par inhalation    | systémique | 8,8 mg/m³                |
| Consommateur DNEL, aigu         |                                    | par inhalation    | local      | 0,1 mg/m³                |
| Consommateur DNEL, à long terme |                                    | par voie orale    | systémique | 0,02 mg/kg<br>p.c./jour  |
| Consommateur DNEL, aigu         |                                    | par voie orale    | systémique | 0,012 mg/kg<br>p.c./jour |

## Valeurs de référence PNEC

| N° CAS                                                      | Désignation                        |             |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|
| Milieu environnemental                                      |                                    | Valeur      |
| 13478-00-7                                                  | hexahydrate de dinitrate de nickel |             |
| Eau douce                                                   |                                    | 0,0071 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus)                              |                                    | 0 mg/l      |
| Eau de mer                                                  |                                    | 0,0086 mg/l |
| Sédiment d'eau douce                                        |                                    | 109 mg/kg   |
| Sédiment marin                                              |                                    | 109 mg/kg   |
| Intoxication secondaire                                     |                                    | 0,12 mg/kg  |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |                                    | 0,33 mg/l   |
| Sol                                                         |                                    | 29,9 mg/kg  |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Nitrate de nickel(II).6aq**

Révision: 29.09.2025

Code du produit: AC14.00304

Page 7 de 14

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

Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail adéquates ont priorité sur l'utilisation d'équipements de protection personnelle.

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

Éviter la formation de poussière. Ne pas respirer les poussières.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle****Protection des yeux/du visage**

lunettes à coques

Porter un équipement de protection des yeux/du visage.

**Protection des mains**

Des exemples appropriés sont des gants de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) avec les spécifications suivantes (test selon EN 374):

Lors de contact fréquents avec les mains

Nom commercial du produit/désignation: KCL 741 Dermatril® L

NBR (Caoutchouc nitrile) 0,11 mm

Durée d'étanchéité en cas d'exposition permanente: > 480 min

En cas d'un bref contact avec la peau

Nom commercial du produit/désignation: KCL 741 Dermatril® L

NBR (Caoutchouc nitrile) 0,11 mm

Durée d'étanchéité en cas d'exposition aux éclaboussures: > 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.

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**

Une protection respiratoire est nécessaire lors de: dégagement de poussière

Appareil filtrant avec filtre ou dispositif filtrant avec ventilateur de type: P3

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.

**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:         | vert                  |
| Odeur:           | comme: Acide nitrique |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Nitrate de nickel(II).6aq

Révision: 29.09.2025

Code du produit: AC14.00304

Page 8 de 14

|                                                                              |                          |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Seuil olfactif:                                                              | Aucune donnée disponible |
| Point de fusion/point de congélation:                                        | 56,7 °C                  |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité:                                                              | Aucune donnée disponible |
| Limite inférieure d'explosivité:                                             | Aucune donnée disponible |
| Limite supérieure d'explosivité:                                             | Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair:                                                              | X                        |
| Température d'auto-inflammation:                                             | Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition:                                                | 137 °C                   |
| pH-Valeur (à 20 °C):                                                         | ~5 (50 g/l)              |
| Viscosité cinématique:                                                       | Aucune donnée disponible |
| Hydrosolubilité:<br>(à 20 °C)                                                | 940 g/l                  |
| Solubilité dans d'autres solvants                                            |                          |
| Aucune donnée disponible                                                     |                          |
| La vitesse de dissolution:                                                   | Aucune donnée disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau:                                        | Aucune donnée disponible |
| La stabilité de la dispersion:                                               | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur:                                                          | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur:                                                          | Aucune donnée disponible |
| Densité (à 20 °C):                                                           | 2,05 g/cm <sup>3</sup>   |
| Densité relative:                                                            | Aucune donnée disponible |
| Densité apparente:                                                           | ~800 kg/m <sup>3</sup>   |
| Densité de vapeur relative:                                                  | Aucune donnée disponible |
| 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 |
| Température d'inflammation spontanée      |                          |
| solide:                                   | Aucune donnée disponible |
| gaz:                                      | Aucune donnée disponible |
| Propriétés comburantes                    |                          |
| Matières solides comburantes, Catégorie 2 |                          |

**Autres caractéristiques de sécurité**

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Taux d'évaporation:               | Aucune donnée disponible |
| Épreuve de séparation du solvant: | Aucune donnée disponible |
| Teneur en solvant:                | Aucune donnée disponible |
| Teneur en corps solides:          | 100%                     |
| Point de sublimation:             | Aucune donnée disponible |
| Point de ramollissement:          | Aucune donnée disponible |
| Point d'écoulement:               | Aucune donnée disponible |
| Aucune donnée disponible:         |                          |
| Viscosité dynamique:              | Aucune donnée disponible |
| Durée d'écoulement:               | Aucune donnée disponible |

**Information supplémentaire**

Aucune donnée disponible



## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Nitrate de nickel(II).6aq

Révision: 29.09.2025

Code du produit: AC14.00304

Page 9 de 14

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

**10.1. Réactivité**

Comburant, fortes

**10.2. Stabilité chimique**

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.  
Libère l'eau de cristallisation lorsqu'il est chauffé.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Agent réducteur  
Matériau combustible  
Acide

**10.4. Conditions à éviter**

Aucune donnée disponible

**10.5. Matières incompatibles**

Aucune donnée disponible

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

En cas d'incendie, risque de dégagement de: fumée toxique d'oxyde de métaux, Oxydes d'azote (NOx)

**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**

Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation.

**Toxicité aiguë**

Nocif par inhalation.  
Nocif en cas d'ingestion.

| N° CAS     | Substance                          |                  |        |                                          |                    |
|------------|------------------------------------|------------------|--------|------------------------------------------|--------------------|
|            | Voie d'exposition                  | Dose             | Espèce | Source                                   | Méthode            |
| 13478-00-7 | hexahydrate de dinitrate de nickel |                  |        |                                          |                    |
|            | orale                              | DL50 361,9 mg/kg | Rat    | Regul Toxicol and Pharmacol (doi.org/10. | OECD Guideline 425 |
|            | inhalation vapeur                  | ATE 11 mg/l      |        |                                          |                    |
|            | inhalation poussières/brouillard   | ATE 1,5 mg/l     |        |                                          |                    |

**Irritation et corrosivité**

Corrosion/irritation cutanée: Provoque une irritation cutanée.  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Provoque de graves lésions des yeux.

**Effets sensibilisants**

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.  
(hexahydrate de dinitrate de nickel)  
Peut provoquer une allergie cutanée. (hexahydrate de dinitrate de nickel)

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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Nitrate de nickel(II).6aq**

Révision: 29.09.2025

Code du produit: AC14.00304

Page 10 de 14

Peut provoquer le cancer par inhalation. (hexahydrate de dinitrate de nickel)  
Susceptible d'induire des anomalies génétiques. (hexahydrate de dinitrate de nickel)  
Peut nuire au fœtus. (hexahydrate de dinitrate de nickel)

**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**

Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
(hexahydrate de dinitrate de nickel)

**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**

Aucune donnée disponible

**Autres informations**

Aucune donnée disponible

**Information supplémentaire**

Toux  
Irritant  
Vomissement  
Réactions allergiques  
Troubles gastro-intestinaux  
Méthémoglobinémie  
Risque de lésions oculaires graves.  
dermatite

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité**

Très toxique pour les organismes aquatiques.  
Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Nitrate de nickel(II).6aq

Révision: 29.09.2025

Code du produit: AC14.00304

Page 11 de 14

| N° CAS     | Substance                          |               |             |        |                         |                                                                            |
|------------|------------------------------------|---------------|-------------|--------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|            | Toxicité aquatique                 | Dose          | [h]   [d]   | Espèce | Source                  | Méthode                                                                    |
| 13478-00-7 | hexahydrate de dinitrate de nickel |               |             |        |                         |                                                                            |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons   | CL50<br>mg/l  | 15,3        | 96 h   | Oncorhynchus mykiss     | Aquatic Toxicology 63 (2003) 65-82 (2003)<br>other: not reported           |
|            | Toxicité aiguë pour les algues     | CE50r<br>mg/l | 0,237       | 72 h   | Ankistrodesmus falcatus | Publication (2009)<br>OECD Guideline 201                                   |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés  | CE50<br>mg/l  | 0,2663      | 48 h   | Ceriodaphnia dubia      | Study report (2004)<br>other: American society of testing and m            |
|            | Toxicité pour les poissons         | NOEC<br>mg/l  | 0,057       | 32 d   | Pimephales promelas     | Water Resources Research Institute. Kent<br>other: ASTM 1980, E-729        |
|            | Toxicité pour les algues           | NOEC          | 0,6 mg/l    | 14 d   | Anabaena cylindrica     | Environ. Pollut. (Series A). 25(4):241-2<br>other: not reported            |
|            | Toxicité pour les crustacés        | NOEC<br>mg/l  | 0,04        | 42 d   | Daphnia magna           | Wat. Res. 24(7):845-852 (1990)<br>Chronic exposure to sublethal concentrat |
|            | Toxicité bactérielle aiguë         | CE50          | 33 mg/l ( ) | 0,5 h  | Boue activée            | Journal of Hazardous Materials. B139:332<br>ISO 8192                       |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Aucune donnée disponible

**12.3. Potentiel de bioaccumulation****FBC**

| N° CAS     | Substance                          | FBC | Espèce              | Source               |
|------------|------------------------------------|-----|---------------------|----------------------|
| 13478-00-7 | hexahydrate de dinitrate de nickel | 23  | Spirodela polyrhiza | Ecotoxicology and en |

**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**

Éviter une introduction dans l'environnement.

**Information supplémentaire**

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 mélanger à d'autres déchets.

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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Nitrate de nickel(II).6aq

Révision: 29.09.2025

Code du produit: AC14.00304

Page 12 de 14

## L'élimination des emballages contaminés

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

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

## Transport terrestre (ADR/RID)

|                                                            |                   |
|------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 2725           |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | NITRATE DE NICKEL |
| <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                 |
| N° danger:                                                 | 50                |
| Code de restriction concernant les tunnels:                | E                 |

## Transport fluvial (ADN)

|                                                            |                   |
|------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 2725           |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | NITRATE DE NICKEL |
| <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 2725        |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | NICKEL 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 2725 |
|-----------------------------------------------------|---------|

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Nitrate de nickel(II).6aq

Révision: 29.09.2025

Code du produit: AC14.00304

Page 13 de 14

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

NICKEL NITRATE

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

5.1

**14.4. Groupe d'emballage:**

III

Étiquettes:

5.1

Dispositions spéciales:

A803

Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):

10 kg

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

Oui

L'ENVIRONNEMENT:

Matières dangereuses:

nickel dinitrate hexahydrate

**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**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 27, Inscription 75

Indications relatives à la directive

P8 LIQUIDES ET SOLIDES COMBURANTS

2012/18/UE (SEVESO III):

Informations complémentaires:

E1

**Législation nationale**

Limitation d'emploi:

Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE). Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant. Tenir compte des restrictions portant sur l'emploi des femmes en âge de procréation.

Classe risque aquatique (D):

3 - présente un très grave 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): 12.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Nitrate de nickel(II).6aq**

Révision: 29.09.2025

Code du produit: AC14.00304

Page 14 de 14

**Abréviations et acronymes**

Ox. Sol. 2: Matière solide comburante, catégorie de danger 2  
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë, catégorie de danger 4  
Skin Irrit. 2: Irritation cutanée, catégorie de danger 2  
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves, catégorie de danger 1  
Resp. Sens. 1: Sensibilisation respiratoire, catégorie de danger 1  
Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée, catégorie de danger 1  
Muta. 2: Mutagénicité sur les cellules germinales, catégorie de danger 2  
Carc. 1A: Cancérogénicité, catégorie de danger 1A  
Repr. 1B: Toxicité pour la reproduction, catégorie de danger 1B  
STOT RE 1: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie de danger 1  
Aquatic Acute 1: Danger pour le milieu aquatique, catégorie de danger: Toxicité aiguë 1  
Aquatic Chronic 1: Danger pour le milieu aquatique, catégorie de danger: Toxicité chronique 1

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

|           |                                                                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H272      | Peut aggraver un incendie; comburant.                                                                          |
| H302      | Nocif en cas d'ingestion.                                                                                      |
| H302+H332 | Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.                                                                      |
| H315      | Provoque une irritation cutanée.                                                                               |
| H317      | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                           |
| H318      | Provoque de graves lésions des yeux.                                                                           |
| H332      | Nocif par inhalation.                                                                                          |
| H334      | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.          |
| H341      | Susceptible d'induire des anomalies génétiques.                                                                |
| H350i     | Peut provoquer le cancer par inhalation.                                                                       |
| H360D     | Peut nuire au fœtus.                                                                                           |
| H372      | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400      | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                                                   |
| H410      | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                        |

**Information supplémentaire**

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.

Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.