

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Ammonium cerium(IV) nitrate a.r.

Révision: 03.06.2025

Code du produit: AC14.00884

Page 1 de 13

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

##### 1.1. Identificateur de produit

Ammonium cerium(IV) nitrate a.r.

Nom de la substance: hexanitratocerate de diammonium  
Numéro d'Enregistrement 01-2119971819-18-XXXX  
REACH:  
Nº CAS: 16774-21-3  
Nº CE: 240-827-6

##### 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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Ammonium cerium(IV) nitrate a.r.**

Révision: 03.06.2025

Code du produit: AC14.00884

Page 2 de 13

**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  
Met. Corr. 1; H290  
Acute Tox. 4; H302  
Skin Corr. 1C; H314  
Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1A; H317  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

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

**Mention d'avertissement:** Danger

**Pictogrammes:****Mentions de danger**

- |      |   |
|------|---|
| H272 | Peut agraver un incendie; comburant.  |
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux.   |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.   |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                   |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**Conseils de prudence**

- |                |  |
|----------------|--|
| P260           | Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  |
| P280           | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.   |
| P303+P361+P353 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.  |
| 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. |
| P308+P311      | EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.   |

**2.3. Autres dangers**

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Ammonium cerium(IV) nitrate a.r.

Révision: 03.06.2025

Code du produit: AC14.00884

Page 3 de 13

#### 3.1. Substances

Formule: (NH4)2[Ce(NO3)6]

Poids moléculaire: 548,22 g/mol

#### Composants pertinents

| Nº CAS     | Substance   | Quantité |                       |  |
|------------|---|----------|-----------------------|--|
|            | Nº CE   | Nº Index | Nº REACH              |  |
|            | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)  |          |                       |  |
| 16774-21-3 | hexanitratocerate de diammonium   | 100 %    |                       |  |
|            | 240-827-6   |          | 01-2119971819-18-XXXX |  |
|            | Ox. Sol. 2, Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H272 H290 H302 H314 H318 H317 H400 H410 |          |                       |  |

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               |                                 |          |
| 16774-21-3 | 240-827-6  | hexanitratocerate de diammonium | 100 %    |
|            | dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 300 - 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

Enlever immédiatement les vêtements contaminés.  
Protection individuelle du premier sauveteur

##### Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais.  
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 ophtamologue.  
Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
Protéger l'oeil non blessé.

##### Après ingestion

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau.  
NE PAS faire vomir.  
Appeler immédiatement un médecin.

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

Irritant — irritation cutanée et lésions oculaires  
Provoque des brûlures.  
Toux

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Ammonium cerium(IV) nitrate a.r.

Révision: 03.06.2025

Code du produit: AC14.00884

Page 4 de 13

Dyspnée  
Risque de lésions oculaires graves.  
Vomissement  
Troubles gastro-intestinaux  
Collapsus circulatoire  
Spasmes  
Effet narcotique  
Troubles respiratoires  
Méthémoglobinémie  
Ataxie

#### **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**

Jet d'eau à grand débit

#### **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**

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux.

##### **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.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Ammonium cerium(IV) nitrate a.r.

Révision: 03.06.2025

Code du produit: AC14.00884

Page 5 de 13

#### 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

Lire l'étiquette avant utilisation. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.

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 la formation de poussière. Ne pas respirer les poussières.

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

#### Préventions des incendies et explosion

Mesures usuelles de la prévention d'incendie.

#### 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.

#### 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.

#### Conseils pour le stockage en commun

Tenir à l'écart des matières combustibles.

Respecter les réglementations nationales.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Ammonium cerium(IV) nitrate a.r.

Révision: 03.06.2025

Code du produit: AC14.00884

Page 6 de 13

#### 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 PNEC

| N° CAS                         | Désignation                     | Valeur        |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------|
| Milieu environnemental         |                                 |               |
| 16774-21-3                     | hexanitratocerate de diammonium |               |
| Eau douce                      |                                 | 0,00014 mg/l  |
| Eau douce (rejets discontinus) |                                 | 0,0014 mg/l   |
| Eau de mer                     |                                 | 0,000014 mg/l |
| Sédiment d'eau douce           |                                 | 18,5 mg/kg    |
| Sédiment marin                 |                                 | 1,85 mg/kg    |
| Sol                            |                                 | 0,485 mg/kg   |

#### 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 avec les spécifications suivantes (test selon EN 374):

Durée d'étanchéité en cas d'exposition permanente

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: > 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: > 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)).

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Ammonium cerium(IV) nitrate a.r.

Révision: 03.06.2025

Code du produit: AC14.00884

Page 7 de 13

#### 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: 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.

#### 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:   | orange                   |
| Odeur:   | piquant                  |
| Point de fusion/point de congélation:  | 214 °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:  | Aucune donnée disponible |
| Température d'auto-inflammation:   | Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition:  | 185 °C                   |
| pH-Valeur (à 20 °C):   | 1 (50 g/l)               |
| Viscosité cinématique:   | Aucune donnée disponible |
| Hydrosolubilité:   | 1410 g/l                 |
| (à 20 °C)  |                          |
| Solubilité dans d'autres solvants  |                          |
| Aucune donnée disponible   |                          |
| Coefficient de partage n-octanol/eau:  | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur:  | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur:  | Aucune donnée disponible |
| Densité:   | 2,49 g/cm³               |
| Densité apparente:   | 1200 kg/m³               |
| Densité de vapeur relative:  | Aucune donnée disponible |

### 9.2. Autres informations

#### Informations concernant les classes de danger physique

##### Dangers d'explosion

Aucune donnée disponible

##### Combustion entretenu:

Aucune donnée disponible

##### Température d'inflammation spontanée

solide:

Aucune donnée disponible

gaz:

Aucune donnée disponible

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Ammonium cerium(IV) nitrate a.r.

Révision: 03.06.2025

Code du produit: AC14.00884

Page 8 de 13

Propriétés comburantes

comburant

Peut agraver un incendie; comburant.

#### Autres caractéristiques de sécurité

Taux d'évaporation:

Aucune donnée disponible

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

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

comburant

### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Agent réducteur

Agent oxydant

Acide

alcalies (bases)

Métaux lourds

### 10.4. Conditions à éviter

Forte chaleur

### 10.5. Matières incompatibles

Métal

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de:

en cas d'incendie voir : RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 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

Nocif en cas d'ingestion.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Ammonium cerium(IV) nitrate a.r.**

Révision: 03.06.2025

Code du produit: AC14.00884

Page 9 de 13

| Nº CAS     | Substance                       |                       |        |                     |                     |
|------------|---------------------------------|-----------------------|--------|---------------------|---------------------|
|            | Voie d'exposition               | Dose                  | Espèce | Source              | Méthode             |
| 16774-21-3 | hexanitratocerate de diammonium |                       |        |                     |                     |
|            | orale                           | DL50 300 - 2000 mg/kg | Rat    | Study report (2013) | OECD Guideline 420  |
|            | cutanée                         | DL50 mg/kg            | > 2000 | Rat                 | Study report (2013) |
|            |                                 |                       |        |                     | OECD Guideline 402  |

**Irritation et corrosivité**

Corrosion/irritation cutanée: Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

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

**Effets sensibilisants**

Peut provoquer une allergie cutanée. (hexanitratocerate de diammonium)

**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 référente 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**

résorption (oral)

**Information supplémentaire**

Irritant — irritation cutanée et lésions oculaires

Provoque des brûlures.

Toux

Dyspnée

Risque de lésions oculaires graves.

Vomissement

Troubles gastro-intestinaux

Collapsus circulatoire

Spasmes

Effet narcotique

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Ammonium cerium(IV) nitrate a.r.

Révision: 03.06.2025

Code du produit: AC14.00884

Page 10 de 13

Troubles respiratoires  
Méthémoglobinémie  
Ataxie

## 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.

| Nº CAS     | Substance                         |               |           |   |                            |                    |
|------------|-----------------------------------|---------------|-----------|---|----------------------------|--------------------|
|            | Toxicité aquatique                | Dose          | [h]   [d] | Espèce  | Source                     | Méthode            |
| 16774-21-3 | hexanitratocerate de diammonium   |               |           |   |                            |                    |
|            | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r         | 93 mg/l   | 72 h Pseudokirchneriella subcapitata                    | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 mg/l     | > 26      | 48 h Daphnia magna                                      | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
|            | Toxicité bactérielle aiguë        | CE50 mg/l ( ) | > 256     | 3 h activated sludge of a predominantly domestic sewage | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 209 |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Les méthodes de détermination de biodégradabilité ne s'appliquent pas aux matières anorganiques.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée disponible

### FBC

| Nº CAS     | Substance                       | FBC  | Espèce   | Source               |
|------------|---------------------------------|------|--|----------------------|
| 16774-21-3 | hexanitratocerate de diammonium | < 20 | Roccus saxatilis, Crassostrea virginica, and Mya a | REACH Registration D |

### 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 laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Ammonium cerium(IV) nitrate a.r.

Révision: 03.06.2025

Code du produit: AC14.00884

Page 11 de 13

#### 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 3085   |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | SOLIDE COMBURANT CORROSIF, N.S.A. (hexanitratocerate de diammonium) |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 5.1   |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | II  |
| Étiquettes:  | 5.1+8   |
| Code de classement:  | OC2   |
| Dispositions spéciales:                                    | 274   |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 1 kg  |
| Quantité exceptée:   | E2  |
| Catégorie de transport:                                    | 2   |
| N° danger:   | 58  |
| Code de restriction concernant les tunnels:                | E   |

##### Transport fluvial (ADN)

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 3085   |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | SOLIDE COMBURANT CORROSIF, N.S.A. (hexanitratocerate de diammonium) |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 5.1   |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | II  |
| Étiquettes:  | 5.1+8   |
| Code de classement:  | OC2   |
| Dispositions spéciales:                                    | 274   |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 1 kg  |
| Quantité exceptée:   | E2  |

##### Transport maritime (IMDG)

|  |   |
|--|---|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 3085   |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (diammonium hexanitratocerate) |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 5.1   |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | II  |
| Étiquettes:  | 5.1+8   |
| Dispositions spéciales:                                    | 274   |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 1 kg  |
| Quantité exceptée:   | E2  |
| EmS:   | F-A, S-Q  |

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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Ammonium cerium(IV) nitrate a.r.

Révision: 03.06.2025

Code du produit: AC14.00884

Page 12 de 13

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

UN 3085

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

OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (diammonium hexanitratocerate)

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

5.1

**14.4. Groupe d'emballage:**

II

Étiquettes:

5.1+8

Dispositions spéciales:

A3 A803

Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):

2.5 kg

Passenger LQ:

Y544

Quantité exceptée:

E2

IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne):

558

IATA-Quantité maximale (avion de ligne):

5 kg

IATA-Instructions de conditionnement (cargo):

562

IATA-Quantité maximale (cargo):

25 kg

**14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR

Oui

L'ENVIRONNEMENT:

Matières dangereuses:

diammonium hexanitratocerate

## 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 65

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).

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.

**Abréviations et acronymes**

Ox. Sol. 2: Matière solide comburante, catégorie de danger 2

Met. Corr. 1: Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux, catégorie de danger 1

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë, catégorie de danger 4

Skin Corr. 1C: Corrosion cutanée, sous-catégorie 1C

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves, catégorie de danger 1

Skin Sens. 1A: Sensibilisation cutanée, catégorie de danger 1A

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)**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Ammonium cerium(IV) nitrate a.r.**

Révision: 03.06.2025

Code du produit: AC14.00884

Page 13 de 13

|      |   |
|------|---|
| H272 | Peut aggraver un incendie; comburant.   |
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux.   |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.   |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                   |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux.  |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques.  |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**Information supplémentaire**

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

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.