

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Ammonium cérium(IV) nitrate 0,01 mol/l**

Révision: 06.10.2025

Code du produit: AC15.01251

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 cérium(IV) nitrate 0,01 mol/l

UFI: HXMJ-Y22P-RWCQ-J494

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

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:**

+33(0)145425959

+33 (0)1 45 42 59 59 (I.N.R.S.)

/ +33 9 75 18 14 07 (CHEMTREC)

**Information supplémentaire**

Ce produit est un mélange. Numéro d'Enregistrement REACH voir paragraphe 3.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Ammonium cérium(IV) nitrate 0,01 mol/l

Révision: 06.10.2025

Code du produit: AC15.01251

Page 2 de 13

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

## 2.1. Classification de la substance ou du mélange

## Règlement (CE) n° 1272/2008

Met. Corr. 1; H290  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 3; H412

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

## 2.2. Éléments d'étiquetage

## Règlement (CE) n° 1272/2008

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette  
hexanitratocérate de diammonium

Mention  
d'avertissement: Attention

Pictogrammes:



## Mentions de danger

H290 Peut être corrosif pour les métaux.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## Conseils de prudence

P261 Éviter de 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.  
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.  
P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.  
P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation de recyclage ou d'élimination des déchets agréée.

## 2.3. Autres dangers

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

## 3.2. Mélanges

## Caractérisation chimique

Mélanges en solution aqueuse

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Ammonium cérium(IV) nitrate 0,01 mol/l

Révision: 06.10.2025

Code du produit: AC15.01251

Page 3 de 13

## Composants pertinents

| N° CAS     | Substance                                                                                                                                                     |              |                  | Quantité   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|------------|
|            | N° CE                                                                                                                                                         | N° Index     | N° REACH         |            |
|            | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)                                                                                                                  |              |                  |            |
| 7664-93-9  | acide sulfurique                                                                                                                                              |              |                  | 5 - < 10 % |
|            | 231-639-5                                                                                                                                                     | 016-020-00-8 | 01-2119458838-20 |            |
|            | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318                                                                                                       |              |                  |            |
| 16774-21-3 | hexanitratocerate de diammonium                                                                                                                               |              |                  | < 1 %      |
|            | 240-827-6                                                                                                                                                     |              | 01-2119971819-18 |            |
|            | 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

| N° CAS     | N° CE                                                                                                                               | Substance                       | Quantité   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|
|            | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA                                                                            |                                 |            |
| 7664-93-9  | 231-639-5                                                                                                                           | acide sulfurique                | 5 - < 10 % |
|            | par voie orale: DL50 = 2140 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 15 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 15 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 15 |                                 |            |
| 16774-21-3 | 240-827-6                                                                                                                           | hexanitratocerate de diammonium | < 1 %      |
|            | 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-de là 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.

Appeler un médecin en cas de malaise.

## Après contact avec la peau

Se laver immédiatement avec: Eau

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

En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

## 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 ophtamologiste.

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.

Appeler immédiatement un médecin.

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

Irritant

Collapsus circulatoire

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Ammonium cérium(IV) nitrate 0,01 mol/l**

Révision: 06.10.2025

Code du produit: AC15.01251

Page 4 de 13

Réactions allergiques

**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**

Liquides non combustibles

Produits de combustion dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de:

Oxydes de soufre

Oxydes d'azote (NOx)

**5.3. Conseils aux pompiers**

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

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

**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 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-secouristes**

Assurer une aération suffisante.

Utiliser un équipement de protection personnel.

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

Évacuer 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.

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).

**Pour le nettoyage**

Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Ammonium cérium(IV) nitrate 0,01 mol/l**

Révision: 06.10.2025

Code du produit: AC15.01251

Page 5 de 13

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. Utiliser un équipement de protection personnel.

Assurer une aération suffisante. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols.

**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. 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. Éviter de: formation d'aérosol ou de nébulosité Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols.

**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.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux.

Matériel inadéquat pour récipients/installations: Métal, Métal léger

En solution aqueuse, le produit dégage de l'hydrogène au contact de métaux.

**Conseils pour le stockage en commun**

Directives nationales

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Conserver le récipient bien fermé.

**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

## Ammonium cérium(IV) nitrate 0,01 mol/l

Révision: 06.10.2025

Code du produit: AC15.01251

Page 6 de 13

## Valeurs limites d'exposition professionnelle

| N° CAS    | Désignation                                     | ppm | mg/m³ | f/cm³ | Catégorie    | Origine |
|-----------|-------------------------------------------------|-----|-------|-------|--------------|---------|
| 7664-93-9 | Acide sulfurique (VLEP 8h, fraction thoracique) | -   | 0,05  |       | VME (8 h)    |         |
|           |                                                 | -   | 3     |       | VLE (15 min) |         |

## Valeurs de référence DNEL/DMEL

| N° CAS                     | Désignation      |                   |       |            |
|----------------------------|------------------|-------------------|-------|------------|
| DNEL type                  |                  | Voie d'exposition | Effet | Valeur     |
| 7664-93-9                  | acide sulfurique |                   |       |            |
| Salarié DNEL, à long terme |                  | par inhalation    | local | 0,05 mg/m³ |
| Salarié DNEL, aigu         |                  | par inhalation    | local | 0,1 mg/m³  |

## Valeurs de référence PNEC

| N° CAS                                                      | Désignation                     |               |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|
| Milieu environnemental                                      |                                 | Valeur        |
| 7664-93-9                                                   | acide sulfurique                |               |
| Eau douce                                                   |                                 | 0,003 mg/l    |
| Eau de mer                                                  |                                 | 0 mg/l        |
| Sédiment d'eau douce                                        |                                 | 0,002 mg/kg   |
| Sédiment marin                                              |                                 | 0,002 mg/kg   |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |                                 | 8,8 mg/l      |
| 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.

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

## Protection des yeux/du visage

lunettes à coques

Porter un appareil de protection des yeux/du visage.

## Protection des mains

Porter des gants appropriés. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

## 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.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Ammonium cérium(IV) nitrate 0,01 mol/l**

Révision: 06.10.2025

Code du produit: AC15.01251

Page 7 de 13

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: formation d'aérosol ou de nébulosité  
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:                                                             | Liquide                  |
| Couleur:                                                                     | jaune                    |
| Odeur:                                                                       | sans odeur               |
| Seuil olfactif:                                                              | Aucune donnée disponible |
| Point de fusion/point de congélation:                                        | Aucune donnée disponible |
| 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:                                                | Aucune donnée disponible |
| pH-Valeur:                                                                   | 1,5                      |
| Viscosité cinématique:                                                       | Aucune donnée disponible |
| Hydrosolubilité:                                                             | complètement miscible    |
| 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:                                                                     | 1,0433 g/cm <sup>3</sup> |
| Densité relative:                                                            | Aucune donnée disponible |
| Densité apparente:                                                           | Aucune donnée disponible |
| 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 | Aucune donnée disponible |
| solide:                              | Aucune donnée disponible |
| gaz:                                 | Aucune donnée disponible |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Ammonium cérium(IV) nitrate 0,01 mol/l**

Révision: 06.10.2025

Code du produit: AC15.01251

Page 8 de 13

Propriétés comburantes

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:          | 0%                       |
| 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**

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux.

**10.2. Stabilité chimique**

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

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Eau  
Métaux alcalins  
Ammoniac  
alcalies (bases)  
Métal alcalino terreux  
Acides  
Métaux

**10.4. Conditions à éviter**

Aucune donnée disponible

**10.5. Matières incompatibles**

Cellulose  
Métal  
En solution aqueuse, le produit dégage de l'hydrogène au contact de métaux.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

En cas d'incendie, risque de dégagement de:  
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 n'est disponible pour le mélange.

**Toxicité aiguë**

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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Ammonium cérium(IV) nitrate 0,01 mol/l

Révision: 06.10.2025

Code du produit: AC15.01251

Page 9 de 13

## ETAmél calculé

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanée) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) > 20 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) > 5 mg/l

| N° CAS     | Substance                       |                       |        |                                          |                                          |
|------------|---------------------------------|-----------------------|--------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|            | Voie d'exposition               | Dose                  | Espèce | Source                                   | Méthode                                  |
| 7664-93-9  | acide sulfurique                |                       |        |                                          |                                          |
|            | orale                           | DL50 2140 mg/kg       | Rat    | Am Ind Hyg Assoc J. 1969 Sep-Oct; 30(5): | The study was performed as part of a ser |
| 16774-21-3 | hexanitratocerate de diammonium |                       |        |                                          |                                          |
|            | orale                           | DL50 300 - 2000 mg/kg | Rat    | Study report (2013)                      | OECD Guideline 420                       |
|            | cutanée                         | DL50 > 2000 mg/kg     | Rat    | Study report (2013)                      | OECD Guideline 402                       |

## Irritation et corrosivité

Corrosion/irritation cutanée: Provoque une irritation cutanée.

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

## Effets sensibilisants

Peut provoquer une allergie cutanée. (hexanitratocerate de diammonium)

## Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

Mutagenicité 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 n'est disponible pour le mélange.

## Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux

Aucune donnée n'est disponible pour le mélange.

## Information supplémentaire référentes à des preuves

Aucune donnée n'est disponible pour le mélange.

## Expériences tirées de la pratique

Aucune donnée n'est disponible pour le mélange.

## 11.2. Informations sur les autres dangers

## Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

## Autres informations

Aucune donnée n'est disponible pour le mélange.

## Information supplémentaire

Les symptômes peuvent être retardés.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Ammonium cérium(IV) nitrate 0,01 mol/l

Révision: 06.10.2025

Code du produit: AC15.01251

Page 10 de 13

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

## 12.1. Toxicité

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

| N° CAS     | Substance                         |                     |           |                                                     |                                         |                                    |
|------------|-----------------------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|
|            | Toxicité aquatique                | Dose                | [h]   [d] | Espèce                                              | Source                                  | Méthode                            |
| 7664-93-9  | acide sulfurique                  |                     |           |                                                     |                                         |                                    |
|            | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r > 100 mg/l    | 72 h      | Desmodesmus subspicatus                             | Study report (2009)                     | OECD Guideline 201                 |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 > 100 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (2009)                     | OECD Guideline 202                 |
|            | Toxicité pour les poissons        | NOEC 0,025 mg/l     | 65 d      | Jordanella floridae                                 | Water Research Vol. 11, 612 - 626, 1977 | Groups of sexually mature flagfish |
| 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 > 26 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna                                       | REACH Registration Dossier              | OECD Guideline 202                 |
|            | Toxicité bactérielle aiguë        | CE50 > 256 mg/l ( ) | 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

Pas de données disponibles pour le mélange.

## FBC

| N° 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

Pas de données disponibles pour le mélange.

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

## 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

## 12.7. Autres effets néfastes

Éviter une introduction dans l'environnement.  
 Effet nocif par modification du pH.  
 Forme des mélanges corrosifs avec l'eau malgré la dilution.

## Information supplémentaire

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.  
 Éviter une introduction dans l'environnement.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Ammonium cérium(IV) nitrate 0,01 mol/l

Révision: 06.10.2025

Code du produit: AC15.01251

Page 11 de 13

## 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 jeter les résidus à l'égout.

## L'élimination des emballages contaminés

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.  
Code de déchet/désignations des déchets selon code EAK/AVV

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

## Transport terrestre (ADR/RID)

|                                                            |                                                                |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 3264                                                        |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (acide sulfurique) |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 8                                                              |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | II                                                             |
| Étiquettes:                                                | 8                                                              |
| Code de classement:                                        | C1                                                             |
| Dispositions spéciales:                                    | 274                                                            |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 1 L                                                            |
| Quantité exceptée:                                         | E2                                                             |
| Catégorie de transport:                                    | 2                                                              |
| N° danger:                                                 | 80                                                             |
| Code de restriction concernant les tunnels:                | E                                                              |

## Transport fluvial (ADN)

|                                                            |                                                                |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 3264                                                        |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (acide sulfurique) |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 8                                                              |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | II                                                             |
| Étiquettes:                                                | 8                                                              |
| Code de classement:                                        | C1                                                             |
| Dispositions spéciales:                                    | 274                                                            |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 1 L                                                            |
| Quantité exceptée:                                         | E2                                                             |

## Transport maritime (IMDG)

|                                                            |                                                                |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 3264                                                        |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (acide sulfurique) |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 8                                                              |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | II                                                             |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Ammonium cérium(IV) nitrate 0,01 mol/l

Révision: 06.10.2025

Code du produit: AC15.01251

Page 12 de 13

Étiquettes: 8  
Dispositions spéciales: 274  
Quantité limitée (LQ): 1 L  
Quantité exceptée: E2  
EmS: F-A, S-B  
Groupe de ségrégation: 1 - acids

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

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:** UN 3264  
**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (acide sulfurique)  
**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 8  
**14.4. Groupe d'emballage:** II  
Étiquettes: 8  
Dispositions spéciales: A3 A803  
Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 0.5 L  
Passenger LQ: Y840  
Quantité exceptée: E2  
IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 851  
IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 1 L  
IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 855  
IATA-Quantité maximale (cargo): 30 L

**14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: Non

## 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 3, Inscription 65, Inscription 75

Indications relatives à la directive 2012/18/UE (SEVESO III): N'est pas soumis au 2012/18/UE (SEVESO III)

Commercialisation et utilisation de précurseurs d'explosifs (règlement (UE) 2019/1148):

Ce produit est régi par le règlement (UE) 2019/1148: il convient de signaler toute transaction suspecte, ainsi que les disparitions et les vols importants, au point de contact national compétent.

## Législation nationale

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

## 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): 2,4,7,8,9,10,11,13,14,15.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## Ammonium cérium(IV) nitrate 0,01 mol/l

Révision: 06.10.2025

Code du produit: AC15.01251

Page 13 de 13

## 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. 1A: Corrosion cutanée, sous-catégorie 1A  
Skin Corr. 1C: Corrosion cutanée, sous-catégorie 1C  
Skin Irrit. 2: Irritation cutanée, catégorie de danger 2  
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves, catégorie de danger 1  
Eye Irrit. 2: Irritation oculaire, catégorie de danger 2  
Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée, 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  
Aquatic Chronic 3: Danger pour le milieu aquatique, catégorie de danger: Toxicité chronique 3

## Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

| Classification          | Procédure de classification         |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Met. Corr. 1; H290      | Sur la base des données de contrôle |
| Skin Irrit. 2; H315     | Méthode de calcul                   |
| Eye Irrit. 2; H319      | Méthode de calcul                   |
| Skin Sens. 1; H317      | Méthode de calcul                   |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Méthode de calcul                   |

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

- 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.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H412 Nocif 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.

(Toutes les données concernant les composants pertinents ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)