

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Solution étalon d'azote ammoniacal 5 g NH4-N/I

Révision: 20.01.2025

Code du produit: AC15.04592

Page 1 de 12

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

##### 1.1. Identificateur de produit

Solution étalon d'azote ammoniacal 5 g NH4-N/I

UFI: XG52-231J-6005-JXGC

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

##### 1.4. Numéro d'appel d'urgence:

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

/ +33 9 75 18 14 07 (CHEMTRAC)

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Solution étalon d'azote ammoniacal 5 g NH4-N/I**

Révision: 20.01.2025

Code du produit: AC15.04592

Page 2 de 12

**Information supplémentaire**

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

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

Met. Corr. 1; H290

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

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

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Mention d'avertissement: | Attention |
|--------------------------|-----------|

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

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux. |
|------|-------------------------------------|

**Conseils de prudence**

|      |   |
|------|---|
| P234 | Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.  |
| P390 | Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. |
| P406 | Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure.              |

**2.3. Autres dangers**

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.2. Mélanges****Caractérisation chimique**

Mélanges en solution aqueuse

**Composants pertinents**

| Nº CAS     | Substance                                    | Quantité     |                  |           |
|------------|--|--------------|------------------|-----------|
|            | Nº CE  | Nº Index     | Nº REACH         | Quantité  |
|            | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008) |              |                  |           |
| 12125-02-9 | chlorure d'ammonium                          |              |                  | 1 - < 5 % |
|            | 235-186-4                                    | 017-014-00-8 | 01-2119487950-27 |           |
|            | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319        |              |                  |           |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

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

| Nº CAS     | Nº CE  | Substance           | Quantité  |
|------------|--|---------------------|-----------|
|            | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA         |                     |           |
| 12125-02-9 | 235-186-4  | chlorure d'ammonium | 1 - < 5 % |
|            | dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 1410 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).

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Solution étalon d'azote ammoniacal 5 g NH4-N/I

Révision: 20.01.2025

Code du produit: AC15.04592

Page 3 de 12

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

#### **Indications générales**

Aucune donnée disponible

#### **Après inhalation**

Veiller à un apport d'air frais.

#### **Après contact avec la peau**

Se laver immédiatement avec: Eau

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

#### **Après contact avec les yeux**

Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau.

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 un médecin en cas de malaise.

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

Aucune donnée disponible

### 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

### 5.3. Conseils aux pompiers

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

## Information supplémentaire

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

### Solution étalon d'azote ammoniacal 5 g NH4-N/I

Révision: 20.01.2025

Code du produit: AC15.04592

Page 4 de 12

#### 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

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

Nettoyer avec un matériau absorbant (p. ex. chiffon, non-tissé).

##### 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

Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.

Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols.

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

Laver les vêtements souillés avant de les réutiliser.

Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols.

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

#### Information supplémentaire

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

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

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

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

Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

#### Conseils pour le stockage en commun

exigences nationales

#### Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Stocker dans un endroit sec.

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux.

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

Substances chimiques de laboratoire

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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Solution étalon d'azote ammoniacal 5 g NH4-N/I

Révision: 20.01.2025

Code du produit: AC15.04592

Page 5 de 12

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### Valeurs limites d'exposition professionnelle

| Nº CAS     | Désignation                    | ppm | mg/m³ | f/cm³ | Catégorie | Origine |
|------------|--------------------------------|-----|-------|-------|-----------|---------|
| 12125-02-9 | Ammonium (chlorure d'), fumées | -   | 10    |       | VME (8 h) |         |

##### Valeurs de référence DNEL/DMEL

| Nº CAS                          | Désignation         | Voie d'exposition | Effet      | Valeur               |
|---------------------------------|---------------------|-------------------|------------|----------------------|
| DNEL type                       |                     |                   |            |                      |
| 12125-02-9                      | chlorure d'ammonium |                   |            |                      |
| Salarié DNEL, à long terme      |                     | par inhalation    | systémique | 33,5 mg/m³           |
| Salarié DNEL, à long terme      |                     | dermique          | systémique | 190 mg/kg p.c./jour  |
| Consommateur DNEL, à long terme |                     | par inhalation    | systémique | 9,9 mg/m³            |
| Consommateur DNEL, à long terme |                     | dermique          | systémique | 114 mg/kg p.c./jour  |
| Consommateur DNEL, à long terme |                     | par voie orale    | systémique | 11,4 mg/kg p.c./jour |

##### Valeurs de référence PNEC

| Nº CAS  | Désignation         | Valeur      |
|---|---------------------|-------------|
| Milieu environnemental                                      |                     |             |
| 12125-02-9  | chlorure d'ammonium |             |
| Eau douce   |                     | 1,2 mg/l    |
| Eau douce (rejets discontinus)                              |                     | 1,2 mg/l    |
| Eau de mer  |                     | 11,2 mg/l   |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |                     | 16,2 mg/l   |
| Sol   |                     | 0,163 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.

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

##### Protection des yeux/du visage

lunettes à coques

##### 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):

Lors de contact fréquents avec les mains

Modèles de gants recommandés: KCL 741 Dermatril® L

Matériel recommandé: NBR (Caoutchouc nitrile) 0,11mm

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

En cas d'un bref contact avec la peau

Modèles de gants recommandés: KCL 741 Dermatril® L

Matériel recommandé: NBR (Caoutchouc nitrile) 0,11mm

Durée d'étanchéité en cas d'exposition aux éclaboussures: >480min

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Solution étalon d'azote ammoniacal 5 g NH4-N/I

Révision: 20.01.2025

Code du produit: AC15.04592

Page 6 de 12

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

#### Protection respiratoire

Une protection respiratoire est nécessaire lors de: formation d'aérosol ou de nébulosité

#### Protection contre les risques thermiques

Aucune donnée disponible

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

Éviter une introduction dans l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |                          |
|--|--------------------------|
| L'état physique:   | Liquide                  |
| Couleur:   | lumineux                 |
| 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:   | Aucune donnée disponible |
| Viscosité cinématique:   | Aucune donnée disponible |
| Hydrosolubilité:   | Aucune donnée disponible |
| 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:   | Aucune donnée disponible |
| 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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Solution étalon d'azote ammoniacal 5 g NH4-N/I

Révision: 20.01.2025

Code du produit: AC15.04592

Page 7 de 12

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

Aucune donnée disponible

#### 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:

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

Aucune donnée disponible

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune donnée disponible

### 10.4. Conditions à éviter

Aucune donnée disponible

### 10.5. Matières incompatibles

Métal

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucune donnée disponible

#### Information supplémentaire

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

#### Toxicocinétique, métabolisme et distribution

Pas de données disponibles pour le mélange.

#### Toxicité aiguë

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

#### ETAmél calculé

ATE (orale) > 5000 mg/kg; ATE (cutanée) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) > 20 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) > 5 mg/l

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Solution étalon d'azote ammoniacal 5 g NH4-N/I**

Révision: 20.01.2025

Code du produit: AC15.04592

Page 8 de 12

| Nº CAS     | Substance           |               |               |                              |                      |
|------------|---------------------|---------------|---------------|------------------------------|----------------------|
|            | Voie d'exposition   | Dose          | Espèce        | Source                       | Méthode              |
| 12125-02-9 | chlorure d'ammonium |               |               |                              |                      |
|            | orale               | DL50<br>mg/kg | 1410<br>Rat   | Other company data<br>(1983) | other: not mentioned |
|            | cutanée             | DL50<br>mg/kg | > 2000<br>Rat | Study report (2010)          | EU Method B.3        |

**Irritation et corrosivité**

Corrosion/irritation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Effets sensibilisants**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Danger par aspiration**

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

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

Pas de données disponibles pour le mélange.

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

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Information supplémentaire référentes à des preuves**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Expériences tirées de la pratique**

Pas de données disponibles pour le mélange.

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

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Autres informations**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Information supplémentaire**

Pas de données disponibles pour le mélange.

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

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

**Solution étalon d'azote ammoniacal 5 g NH4-N/I**

Révision: 20.01.2025

Code du produit: AC15.04592

Page 9 de 12

| Nº CAS     | Substance                         | Toxicité aquatique | Dose          | [h]   [d] | Espèce                     | Source                                   | Méthode                                  |
|------------|-----------------------------------|--------------------|---------------|-----------|----------------------------|--|--|
| 12125-02-9 | chlorure d'ammonium               |                    |               |           |                            |  |  |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50               | 209 mg/l      | 96 h      | Cyprinus carpio            | Indian J. Environ. Health, 17, 140-146,  | other: E03-05:APHA, AWWA & WPCF          |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50               | 101 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna              | Env. Tox. Chem. 5, 443-447 (1986) (1986) | other: ASTM E729-80                      |
|            | Toxicité pour les poissons        | NOEC               | 11,8 mg/l     | 28 d      | Pimephales promelas        | Env. Tox. Chem. 5, 437-442 (1986) (1986) | other: - American Society for Testing an |
|            | Toxicité pour les algues          | NOEC               | 26,8 mg/l     | 10 d      | Navicula sp.               | Mar. Biol. 43(4), 307-315, (1977) (1977) | no data                                  |
|            | Toxicité pour les crustacés       | NOEC               | 14,6 mg/l     | 21 d      | Daphnia magna              | Env. Tox. Chem. 5, 443-447 (1986) (1986) | other: not mentioned                     |
|            | Toxicité bactérielle aiguë        | CE50               | 1618 mg/l ( ) | 0,5 h     | activated sludge, domestic | Study report (1988)                      | OECD Guideline 209                       |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**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**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Information supplémentaire**

Éviter une introduction dans l'environnement.

**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.

**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.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID)**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Solution étalon d'azote ammoniacal 5 g NH4-N/I**

Révision: 20.01.2025

Code du produit: AC15.04592

Page 10 de 12

|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 1789             |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | ACIDE CHLORHYDRIQUE |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 8                   |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | III                 |
| Étiquettes:  | 8                   |
| Code de classement:  | C1                  |
| Dispositions spéciales:                                    | 520                 |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 5 L                 |
| Quantité exceptée:   | E1                  |
| Catégorie de transport:                                    | 3                   |
| Nº danger:   | 80                  |
| Code de restriction concernant les tunnels:                | E                   |

**Transport fluvial (ADN)**

|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 1789             |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | ACIDE CHLORHYDRIQUE |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 8                   |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | III                 |
| Étiquettes:  | 8                   |
| Code de classement:  | C1                  |
| Dispositions spéciales:                                    | 520                 |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 5 L                 |
| Quantité exceptée:   | E1                  |

**Transport maritime (IMDG)**

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 1789           |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | HYDROCHLORIC ACID |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 8                 |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | III               |
| Étiquettes:  | 8                 |
| Dispositions spéciales:                                    | 223               |
| Quantité limitée (LQ):                                     | 5 L               |
| Quantité exceptée:   | E1                |
| EmS:   | F-A, S-B          |
| Groupe de ségrégation:                                     | 1 - acids         |

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

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>        | UN 1789           |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b> | HYDROCHLORIC ACID |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>        | 8                 |
| <b>14.4. Groupe d'emballage:</b>                           | III               |
| Étiquettes:  | 8                 |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Solution étalon d'azote ammoniacal 5 g NH4-N/I

Révision: 20.01.2025

Code du produit: AC15.04592

Page 11 de 12

|  |         |
|--|---------|
| Dispositions spéciales:                                | A3 A803 |
| Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):                | 1 L     |
| Passenger LQ:  | Y841    |
| Quantité exceptée:                                     | E1      |
| IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): | 852     |
| IATA-Quantité maximale (avion de ligne):               | 5 L     |
| IATA-Instructions de conditionnement (cargo):          | 856     |
| IATA-Quantité maximale (cargo):                        | 60 L    |

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

## 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 75

#### **Législation nationale**

Classe risque aquatique (D): - - sans danger pour l'eau

#### **Information supplémentaire**

Aucune donnée disponible

## 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): 1,2,6,7,9,10,11,14,15.

#### **Abréviations et acronymes**

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

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

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

### **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 |

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

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

#### **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.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Solution étalon d'azote ammoniacal 5 g NH4-N/I**

Révision: 20.01.2025

Code du produit: AC15.04592

Page 12 de 12

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.

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