

**1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DE LA PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE****Identificateur de produit**

**Nom du produit** Ammonia HR  
**Produit n°** AC4011-STAB  
**Substance pure/mélange** Mélange

**Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

**Utilisation recommandée** Utilisation comme réactif de laboratoire  
**Utilisations déconseillées** Pas d'information disponible

**Producteur, importateur, fournisseur** Thermo Fisher Scientific©  
Water and Lab Products  
22 Alpha Road  
Chelmsford, MA 01824, USA  
1-978-232-6000

**Adresse e-mail** [info.water@thermo.com](mailto:info.water@thermo.com)

**Made in** USA

**Numéro d'appel d'urgence** Numéro d'appel d'urgence 24 heures sur 24  
CHEMTREC®  
Within USA and Canada: 1-800-424-9300  
Outside USA and Canada: 1-703-527-3887  
(collect calls accepted)

## Classification

Ce produit chimique n'est pas considéré comme dangereux selon la norme de communication des dangers (Hazard Communication Standard) 2012 de l'OSHA, États-Unis (29 CFR 1910.1200)

Substance ou mélange non classés comme dangereux selon le Système général harmonisé (SGH)

## Éléments d'étiquetage

## Instructions en cas d'urgence

Le produit ne contient aucune substance considérée comme dangereuse pour la santé à la concentration considérée

|        |          |
|--------|----------|
| Aspect | Incolore |
|--------|----------|

**État physique** Liquide

**Odeur** Inodore

## Conseils de prudence

**Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité**

### Dangers sans autre classification (HNOC)

Aucune information disponible

### Autres informations

Aucune information disponible

Toxicité aiguë inconnue pour cent du mélange sont constitués de composants dont la toxicité aiguë est inconnue

### 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

| Composant                 | No.-CAS   | Pour cent en poids | Secret industriel |
|---------------------------|-----------|--------------------|-------------------|
| Eau                       | 7732-18-5 | 60 - 70%           | *                 |
| Potassium Sodium Tartrate | 6381-59-5 | 20 - 30%           | *                 |
| 2,2-Oxydiéthanol          | 111-46-6  | 1 - 10%            | *                 |
| Hydroxyde de potassium    | 1310-58-3 | <0.1%              | *                 |

\*Le pourcentage exact (concentration) de la composition n'a pas été divulgué au titre du secret industriel.

#### 4. PREMIERS SECOURS

## Premiers secours

## Conseils généraux

Adapter le traitement de premiers secours à la nature de la blessure. Consulter immédiatement un médecin en cas de symptômes. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

## Contact oculaire

Rincer soigneusement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières. Appeler un médecin.

## Contact cutané

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau savonneuse pendant au moins 15 minutes.

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
|                                 | Enlever immédiatement les chaussures et vêtements contaminés. En cas de réactions cutanées, consulter un médecin.   |
| Inhalation                      | Amener la victime à l'air libre. En cas de difficultés respiratoires, administrer de l'oxygène. Consulter un médecin en cas de symptômes.   |
| Ingestion                       | Nettoyer la bouche à l'eau puis boire une grande quantité d'eau. Ne PAS faire vomir. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.  |
| Protection pour les secouristes | Utiliser un équipement de protection individuelle. Voir la section 8 pour plus d'informations. Ne pas pratiquer le bouche-à-bouche si la victime a ingéré ou inhalé la substance ; pratiquer la respiration artificielle à l'aide d'un masque raccordé à un insufflateur manuel muni d'une valve anti-retour, ou autre dispositif médical respiratoire approprié. |

#### **Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

**Principaux symptômes et effets**      Aucune information disponible

#### **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

**Notes au médecin**      Traiter les symptômes

### **5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

#### **Moyens d'extinction appropriés**

Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant.

#### **Moyens d'extinction déconseillés**

Aucune information disponible

#### **Dangers spécifiques dus au produit chimique**

Aucune information disponible.

#### **Limites d'explosivité**

**Sensibilité aux chocs mécaniques**    Aucun(e)

**Sensibilité aux décharges statiques**    Aucun(e)

#### **Équipement de protection et mesures de précautions pour les pompiers**

Comme lors de tout incendie, porter un respirateur autonome à air comprimé, conforme aux normes MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) ainsi qu'une combinaison complète de protection.

### **6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

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

**Mesures de protection individuelles**    Utiliser un équipement de protection individuelle. Pour plus de détails, consulter la section 8 de la FDS. Évacuer le personnel vers des zones sûres.

**Précautions pour la protection de l'environnement**      Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses.

#### **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

**Méthodes de confinement**      Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

**Méthodes de nettoyage**      Absorber avec une matière absorbante inerte. Ramasser et transférer dans des récipients correctement étiquetés.

### **7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

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

**Manipulation** Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement  
Porter un équipement de protection individuel  
Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols  
Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées

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

**Stockage** Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé  
Entreposer à température ambiante dans le récipient d'origine  
Éviter une exposition directe au soleil

**Produits incompatibles** Aucune information disponible

**8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

**Paramètres de contrôle**

**Directives pour l'exposition**

| Composant                           | TLV ACGIH                    | OSHA PEL                               | NIOSH IDLH                   |
|-------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|
| Hydroxyde de potassium<br>1310-58-3 | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> | (Vacated) Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> | Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> |

**Contrôles techniques appropriés**

**Mesures d'ordre technique** Douches  
Rince-oeils  
Systèmes de ventilation

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

**Protection des yeux/du visage** Porter de lunettes de protection chimique à écrans latéraux et un masque intégral. S'il y a un risque d'éclaboussures, porter:.. Écran facial.

**Protection de la peau et du corps** Porter des gants/des vêtements de protection.

**Protection respiratoire** Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

**Mesures d'hygiène** Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité.

**9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

**Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

**État physique** Liquide  
**Aspect** Incolore  
**Odeur** Inodore  
**Seuil olfactif** Aucune information disponible  
**Intervalle de pH** 6.5 - 9.5

| Propriété                            | Valeurs                       | Remarques • Méthode |
|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| Point de fusion/point de congélation | Aucune information disponible |                     |
| Point/intervalle d'ébullition        | 100 °C / 212 °F               |                     |
| Point d'éclair                       | N/A                           |                     |
| Taux d'évaporation                   | Aucune information disponible |                     |
| Inflammabilité (solide, gaz)         | Aucune information disponible |                     |
| Limites d'inflammabilité dans l'air  |                               |                     |
| Limite supérieure d'inflammabilité:  | Aucune information disponible |                     |
| Limite inférieure d'inflammabilité:  | Aucune information disponible |                     |
| Pression de vapeur                   | Aucune information disponible |                     |

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Densité de vapeur                 | Aucune information disponible |
| Densité                           | Aucune information disponible |
| Hydrosolubilité                   | Soluble dans l'eau            |
| Solubilité dans d'autres solvants | Aucune information disponible |
| Coefficient de partage            | Aucune information disponible |
| Température d'auto-inflammabilité |                               |
| Température de décomposition      | Aucune information disponible |
| Viscosité cinématique             | Aucune information disponible |
| Viscosité dynamique               | Aucune information disponible |
| Propriétés explosives             | Aucune information disponible |
| Propriétés comburantes            | Aucune information disponible |

#### Autres informations

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Point de ramollissement                          | Aucune information disponible |
| Poids moléculaire                                | Aucune information disponible |
| Teneur (%) en COV (composés organiques volatils) | Aucune information disponible |
| Densité  | Pas d'information disponible  |
| Densité apparente                                | Aucune information disponible |

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Réactivité

Pas d'information disponible

### Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales

### Possibilité de réactions dangereuses

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation

### Conditions à éviter

Variations extrêmes de température et lumière du jour directe

### Matières incompatibles

Aucune information disponible

### Produits dangereux résultant de la décomposition

La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### Informations sur les voies d'exposition probables

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Inhalation       | Aucune information disponible |
| Contact oculaire | Aucune information disponible |
| Contact cutané   | Aucune information disponible |
| Ingestion        | Aucune information disponible |

| Composant                           | DL50 oral                  | DL50 dermal                   | LC50 (CL50) par inhalation |
|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| Eau<br>7732-18-5                    | LD50 > 90 mL/kg ( Rat )    | -                             | -                          |
| 2,2-Oxydiéthanol<br>111-46-6        | LD50 = 12565 mg/kg ( Rat ) | LD50 = 11890 mg/kg ( Rabbit ) | -                          |
| Hydroxyde de potassium<br>1310-58-3 | LD50 = 284 mg/kg ( Rat )   | -                             | -                          |

### Informations sur les effets toxicologiques

**Symptômes** Aucune information disponible

**Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

**Sensibilisation** Aucune information disponible

**Effets mutagènes** Aucune information disponible

**Cancérogénicité** Aucune information disponible.

**Effets sur la reproduction** Aucune information disponible

**STOT - exposition unique** Aucune information disponible

**STOT - exposition répétée** Aucune information disponible

**Danger par aspiration** Aucune information disponible

**Mesures numériques de toxicité - Informations sur le produit**

**Toxicité aiguë inconnue** pour cent du mélange sont constitués de composants dont la toxicité aiguë est inconnue

**Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH .**

ETAmél (voie orale) 7300 mg/kg

**12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

**Écotoxicité**

?% du mélange sont constitués de composants dont la dangerosité pour le milieu aquatique est inconnue

| Composant                           | Algues d'eau douce | Poisson d'eau douce   | Daphnie                                 |
|-------------------------------------|--------------------|---|---|
| 2,2-Oxydiéthanol<br>111-46-6        | -                  | LC50: = 75200 mg/L, 96h<br>flow-through (Pimephales promelas) | EC50: = 84000 mg/L, 48h (Daphnia magna) |
| Hydroxyde de potassium<br>1310-58-3 | -                  | LC50: = 80 mg/L, 96h static<br>(Gambusia affinis)             | -                                       |

**Persistance et dégradabilité**

Aucune information disponible

**Bioaccumulation**

Aucune information disponible

**Mobilité**

.

| Composant                           | log Pow |
|-------------------------------------|---------|
| 2,2-Oxydiéthanol<br>111-46-6        | -1.98   |
| Hydroxyde de potassium<br>1310-58-3 | 0.83    |

**Autres effets néfastes**

Aucune information disponible

**13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

**Méthodes de traitement des déchets**

**Méthodes d'élimination** L'élimination doit être conforme aux lois et réglementations régionales, nationales et locales

en vigueur.

**Emballages contaminés**

Toute élimination ou réutilisation inappropriée de ce récipient peut être dangereuse et illégale.

| Composant                           | CAWAST             |
|-------------------------------------|--------------------|
| Hydroxyde de potassium<br>1310-58-3 | Toxic<br>Corrosive |

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**DOT, États-Unis** Non réglementé

**OACI** Non réglementé

**IATA** Non réglementé

**IMDG/IMO** Non réglementé

## 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

### Inventaires internationaux

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| USINV            | Est conforme               |
| CANINV           | N'est pas conforme à (aux) |
| EINECS/ELINCS    | N'est pas conforme à (aux) |
| ENCS             | N'est pas conforme à (aux) |
| IECSC            | Est conforme               |
| KECL             | N'est pas conforme à (aux) |
| PICCS            | Est conforme               |
| AICS (Australie) | Est conforme               |

USINV/ TSCA - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire

CANINV/ DSL/NDL - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

EINECS/ELINCS – Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes/Liste européenne des substances chimiques notifiées

ENCS - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

IECSC - Inventaire chinois des substances chimiques existantes

KECL - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

PICCS - Inventaire philippin des substances et produits chimiques

AICS - Inventaire australien des substances chimiques

### Réglementations fédérales des États-Unis

#### **SARA 313**

Section 313 de l'article III de la Loi des États-Unis relative à la modification et la réautorisation du fonds spécial pour l'environnement de 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act, SARA). Ce produit ne contient aucune substance chimique soumise aux conditions de déclaration de la loi des États-Unis et de l'article 40 du Code des réglementations fédérales, Partie 372

### Catégories de danger selon SARA

#### **311/312, États-Unis**

|   |     |
|---|-----|
| Danger aigu pour la santé                   | Non |
| Danger chronique pour la santé              | Non |
| Danger d'incendie                           | Non |
| Risque d'échappement soudain de la pression | Non |
| Danger de réaction                          | Non |

**CWA (Clean Water Act, Loi sur la propreté de l'eau des États-Unis)**

| Composant                           | CWA - Quantités à déclarer | CWA - Polluants toxiques | CWA - Polluants prioritaires | CWA - Substances dangereuses |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Hydroxyde de potassium<br>1310-58-3 | 1000 lb                    | -                        | -                            | X                            |

**CERCLA**

Cette matière telle que livrée contient une ou plusieurs substances réglementées au titre de substances dangereuses par la Loi de responsabilité environnementale et de réponse compensatoire exhaustive des États-Unis (CERCLA) (40 CFR 302)

| Composant                           | Quantités de substances dangereuses à déclarer | CERCLA EHS RQs | RQ  |
|-------------------------------------|--|----------------|---|
| Hydroxyde de potassium<br>1310-58-3 | 1000 lb  | -              | RQ 1000 lb final RQ<br>RQ 454 kg final RQ |

**Réglementations des Etats**

**Proposition californienne 65**

Ce produit ne contient aucune substance chimique répertoriée par la Proposition 65 de l'État de Californie

**Législations de droit à l'information (Right-to-Know) des États des États-Unis**

| Composant                           | New Jersey | Massachusetts | Pennsylvanie |
|-------------------------------------|------------|---------------|--------------|
| Eau<br>7732-18-5                    | -          | -             | X            |
| 2,2-Oxydiéthanol<br>111-46-6        | -          | -             | X            |
| Hydroxyde de potassium<br>1310-58-3 | X          | X             | X            |

**EPA, États-Unis, informations sur l'étiquette**

Aucune information disponible

**16. AUTRES INFORMATIONS**

Préparée par Environmental, Health and Safety

Prepared For Thermo Fisher Scientific Inc.©

Date d'émission Aucune information disponible

Date de révision 16-févr.-2016

Motif de la révision Sections de la FDS mises à jour.

**Avis de non-responsabilité**

Les informations contenues dans la présente Fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

**Fin de la Fiche de données de sécurité**