

## 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DE LA PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

### Identificateur de produit

**Nom du produit** Ammonia HR  
**No de produit** AC4011-STAB  
**Substance/mélange pur** Mélange

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

**Utilisation recommandée** Utiliser en tant que réactif de laboratoire  
**Utilisations contre-indiquées** 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 de courriel** [info.water@thermo.com](mailto:info.water@thermo.com)

**Made in** USA

**Numéro d'appel d'urgence** Numéro de téléphone 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)

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### Classification

#### **Statut réglementaire de l'OSHA**

Ce produit chimique n'est pas considéré comme dangereux selon la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses de 2012 de l'OSHA (29 CFR 1910.1200)

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

### Éléments d'étiquetage

#### **Vue d'ensemble des procédures d'urgence**

Le produit ne contient aucune substance qui, à sa concentration donnée, est considérée comme dangereuse pour la santé

**Aspect** Incolore

**État physique** Liquide

**Odeur** Inodore

### Conseils de prudence

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

### HNOC (danger non classé autrement)

Aucun renseignement disponible

### Autres informations

Aucun renseignement disponible

Toxicité aiguë inconnue

27 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité aiguë inconnue

## 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composant	No. CAS	% en poids	Secret commercial
Water	7732-18-5	60 - 70%	*
Potassium Sodium Tartrate	6381-59-5	20 - 30%	*
Diethylene Glycol	111-46-6	1 - 10%	*
Potassium Hydroxide	1310-58-3	<0.1%	*

\*Le pourcentage exact (concentration) de la composition est retenue comme secret commercial.

## 4. PREMIERS SOINS

### Premiers soins

#### **Conseils généraux**

Appliquer les premiers soins relatifs à la nature des blessures. Obtenir immédiatement des soins médicaux si des symptômes apparaissent. Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation.

#### **Contact avec les yeux**

Rincer à fond avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières. Appeler un médecin.

#### **Contact avec la peau**

Laver immédiatement avec du savon et beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes.

	Retirer immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. En cas de réactions cutanées, consulter un médecin.
Inhalation	Amener la victime à l'air libre. Administrer de l'oxygène si la respiration est difficile. Obtenir des soins médicaux si des symptômes apparaissent.
Ingestion	Nettoyer la bouche avec de l'eau et boire ensuite beaucoup d'eau. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un médecin ou un centre anti-poison.
Protection pour les secouristes	Utiliser un équipement de protection personnelle. Consulter la section 8 pour plus de renseignements. Ne pas utiliser la méthode bouche-à-bouche si la victime a ingéré ou inhalé la substance, appliquer la respiration artificielle à l'aide d'un masque de poche muni d'une valve à sens unique ou autre appareil médical approprié.

#### **Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés**

**Principaux symptômes et effets**      Aucun renseignement disponible

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

**Notes au médecin**      Traiter en fonction des symptômes

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

#### **Agents extincteurs appropriés**

Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat.

#### **Moyens d'extinction inappropriés**

Aucun renseignement disponible

#### **Dangers spécifiques provenant de la substance chimique**

Aucun renseignement disponible.

#### **Limites d'explosivité**

**Sensibilité aux chocs**    Aucun

**Sensibilité aux décharges électrostatiques**    Aucun

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

Comme avec tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à demande de pression, MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et une tenue de protection complète.

### **6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL**

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

**Précautions personnelles**      Utiliser un équipement de protection personnelle. Pour d'autres spécifications, consulter la section 8 de la FS. Évacuer le personnel vers des endroits sécuritaires.

**Précautions environnementales**      Attention aux vapeurs qui s'accumulent pour former des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones en contrebas.

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

**Méthodes de confinement**      Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.

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

### **7. MANUTENTION ET STOCKAGE**

#### **Précautions pour une manipulation sécuritaire**

**Manutention** Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement  
Porter un équipement de protection personnelle  
Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols  
Vérifier que la ventilation est adéquate, en particulier dans des zones confinées

**Condition d'entreposage sécuritaire, incluant toute incompatibilité**

**Entreposage** Conserver le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien ventilé  
Entreposer à température ambiante dans le récipient d'origine  
Conserver à l'abri de la lumière directe du soleil

**Produits incompatibles** Aucun renseignement disponible

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

**Paramètres de contrôle**

**Directives relatives à l'exposition**

Composant	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Potassium Hydroxide 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  
Douches oculaires  
Systèmes de ventilation

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

**Protection des yeux/du visage** Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et un écran facial. 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 dans des 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 de sécurité et d'hygiène industrielle.

**9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

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

**État physique** Liquide  
**Aspect** Incolore  
**Odeur** Inodore  
**Seuil de perception de l'odeur** Aucun renseignement disponible  
**Intervalle de pH** 6.5 - 9.5

Propriété	Valeurs
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Point/intervalle d'ébullition</b>	100 °C / 212 °F
<b>Point d'éclair</b>	N/A
<b>Taux d'évaporation</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>	
<b>Limite supérieure d'inflammabilité:</b>	Aucun renseignement disponible
<b>Limite inférieure d'inflammabilité:</b>	Aucun renseignement disponible

**Remarques • Méthode**

Pression de vapeur	Aucun renseignement disponible
Densité de vapeur	Aucun renseignement disponible
Densité	Aucun renseignement disponible
Solubilité dans l'eau	Soluble dans l'eau
Solubilité dans d'autres solvants	Aucun renseignement disponible
Coefficient de partage	Aucun renseignement disponible
Température d'auto-inflammation	
Température de décomposition	Aucun renseignement disponible
Viscosité cinématique	Aucun renseignement disponible
Viscosité dynamique	Aucun renseignement disponible
Propriétés explosives	Aucun renseignement disponible
Propriétés comburantes	Aucun renseignement disponible

#### Autres informations

Point de ramollissement	Aucun renseignement disponible
Masse moléculaire	Aucun renseignement disponible
Teneur (%) en COV (composés organiques volatils)	Aucun renseignement disponible
Densité	Pas d'information disponible
Masse volumique apparente	Aucun renseignement disponible

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Réactivité

Pas d'information disponible

### Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales

### Possibilité de réactions dangereuses

Aucun dans des conditions normales de traitement

### Conditions à éviter

Températures extrêmes et lumière directe du soleil

### Matières incompatibles

Aucun renseignement disponible

### Produits de décomposition dangereux

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

## 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

### Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation	Aucun renseignement disponible
Contact avec les yeux	Aucun renseignement disponible
Contact avec la peau	Aucun renseignement disponible
Ingestion	Aucun renseignement disponible

Composant	DL50 orale	DL50 épidermique	LC50 Inhalation
Water 7732-18-5	LD50 > 90 mL/kg ( Rat )	-	-
Diethylene Glycol 111-46-6	LD50 = 12565 mg/kg ( Rat )	LD50 = 11890 mg/kg ( Rabbit )	-
Potassium Hydroxide 1310-58-3	LD50 = 284 mg/kg ( Rat )	-	-

<b>Symptômes</b>	Aucun renseignement disponible
------------------	--------------------------------

<b>Sensibilisation</b>	Aucun renseignement disponible
------------------------	--------------------------------

<b>Effets mutagènes</b>	Aucun renseignement disponible
-------------------------	--------------------------------

<b>Cancérogénicité</b>	Aucun renseignement disponible.
------------------------	---------------------------------

<b>Effets sur la reproduction</b>	Aucun renseignement disponible
-----------------------------------	--------------------------------

<b>STOT - exposition unique</b>	Aucun renseignement disponible
---------------------------------	--------------------------------

<b>STOT - exposition répétée</b>	Aucun renseignement disponible
----------------------------------	--------------------------------

<b>Danger par aspiration</b>	Aucun renseignement disponible
------------------------------	--------------------------------

**Toxicité aiguë inconnue** 27 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité aiguë inconnue

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

## Écotoxicité

27 % du mélange est constitué de composants dont le risque qu'ils présentent pour l'environnement aquatique n'est pas connu

Composant	Algue d'eau douce	Poisson d'eau douce	Puce d'eau
Diethylene Glycol 111-46-6	-	LC50: = 75200 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas)	EC50: = 84000 mg/L, 48h (Daphnia magna)
Potassium Hydroxide 1310-58-3	-	LC50: = 80 mg/L, 96h static (Gambusia affinis)	-

## Persistance et dégradabilité

Aucun renseignement disponible

## Bioaccumulation

Aucun renseignement disponible

## Mobilité

**Soluble dans l'eau.**

Composant	log Pow
Diethylene Glycol 111-46-6	-1.98
Potassium Hydroxide 1310-58-3	0.83

### Autres effets néfastes

Aucun renseignement disponible

### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

## Méthodes de traitement des déchets

Méthodes d'élimination	L'élimination doit être conforme aux lois et aux réglementations régionales, nationales et locales.
Emballages contaminés	Une élimination inappropriée ou une réutilisation de ce contenant peut être dangereuse et illégale.

Composant	CAWAST
Potassium Hydroxide 1310-58-3	Toxic Corrosive

#### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

<u>DOT</u>	Non réglementé
<u>OACI</u>	Non réglementé
<u>IATA</u>	Non réglementé
<u>IMDG/IMO</u>	Non réglementé

#### 15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

##### Inventaires internationaux

USINV	Est conforme à (aux)
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 à (aux)
KECL	N'est pas conforme à (aux)
PICCS	Est conforme à (aux)
AICS	Est conforme à (aux)

USINV/ TSCA - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)

CANINV/ LIS/LES - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada

EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

ENCS - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

IECSC - Chinese Inventory of Existing Chemical Substances

KECL - Liste des substances chimiques existantes et évaluées de la Corée

PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines

AICS - Inventaire australien des substances chimiques

##### Réglementations fédérales des Etats-Unis

##### SARA 313

Section 313 du titre III de la loi du Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit ne contient aucun produit chimique soumis aux exigences en matière de rapport de la Loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, Partie 372

##### SARA 311/312 Catégories de dangers

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

**CWA (Loi sur la qualité de l'eau)**

Composant	CWA - Quantités à déclarer	CWA - Polluants toxiques	CWA - Polluants prioritaires	CWA - Substances dangereuses
Potassium Hydroxide 1310-58-3	1000 lb	-	-	X

**CERCLA**

Sous sa forme commerciale, ce produit contient une ou plusieurs substances réglementées comme une substance dangereuse en vertu de CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302)

Composant	Quantités à déclarer de substances dangereuses	CERCLA EHS RQs	RQ
Potassium Hydroxide 1310-58-3	1000 lb	-	RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

**Réglementations des Etats**

**Proposition 65 de la Californie**

Ce produit ne contient aucun produit chimique de la Proposition 65

**Règlements d'État sur le droit à l'information aux États-Unis**

Composant	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvanie
Water 7732-18-5	-	-	X
Diethylene Glycol 111-46-6	-	-	X
Potassium Hydroxide 1310-58-3	X	X	X

**Renseignements de l'étiquette de l'EPA américaine**

Aucun renseignement disponible

**16. AUTRES INFORMATIONS**

**Préparée par** Le l'environnement, La santé et La sécurité

**Prepared For** Thermo Fisher Scientific Inc.©

**Date d'émission** Aucun renseignement disponible

**Date de révision** 16-févr.-2016

**Justification de la révision** Sections de la FS mises à jour.

**Avis de non-responsabilité**

Les renseignements contenus dans cette fiche signalétique sont corrects à notre connaissance, sur la base de nos connaissances à la date de sa publication. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.

**Fin de la fiche signalétique**