

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

Nom du produit Ammonia LR
No de produit AC4012-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

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 ³	(Vacated) Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³

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

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)	-	-

Renseignements sur les effets toxicologiques

Symptômes Aucun renseignement disponible

Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Sensibilisation Aucun renseignement disponible

Effets mutagènes Aucun renseignement disponible

Cancérogénicité Aucun renseignement disponible.

Effets sur la reproduction Aucun renseignement disponible

STOT - exposition unique Aucun renseignement disponible

STOT - exposition répétée Aucun renseignement disponible

Danger par aspiration Aucun renseignement disponible

Mesures numériques de la toxicité - Renseignements sur le produit

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 .
ETAmél (orale) 7300 mg/kg

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

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