

FICHE SIGNALÉTIQUE (FS)

Cette fiche signalétique est conforme aux exigences du/de :
Règlement (CE) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008, (EU) No. 453/2010

Date de révision 09-févr.-2016

WAI2 - EGHS - EUROPEAN

Numéro de révision
3

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/MELANGE ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE

1.1. Identificateur de produit

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

1.2. 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

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Producteur, importateur, fournisseur Thermo Orion Inc. (Part of Thermo Fisher Scientific, Inc.)
Water Analysis Instruments
22 Alpha Road
Chelmsford, MA 01824, USA
1-978-232-6000

Adresse de courriel wai.techservbev@thermofisher.com

Made in USA

1.4. 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

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification - Mélange

Classification selon le règlement (CE) no 1272/2008 [CLP]

Ce mélange est classé comme non dangereux selon le règlement (CE) no 1272/2008 [SGH]

2.2. Éléments d'étiquetage

Mot indicateur

Aucun

EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande

P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité

2.3. Autres dangers

Aucun renseignement disponible

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1. Substances

Composant	Chemical Formula	No. CE.	No. CAS	% en poids	CLP classification - Règlement (CE) n ° 1272/2008	No d'enr. REACH
Water	Aucun renseignement disponible	EEC No. 231-791-2	7732-18-5	60 - 70%		Aucun renseignement disponible
Potassium Sodium Tartrate	Aucun renseignement disponible	-	6381-59-5	20 - 30%		Aucun renseignement disponible
Diethylene Glycol	Aucun renseignement disponible	EEC No. 203-872-2	111-46-6	0 - 10%	Acute Tox. 4 (H302)	Aucun renseignement disponible
Potassium Hydroxide	Aucun renseignement disponible	EEC No. 215-181-3	1310-58-3	0 - 10%	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1A (H314)	Aucun renseignement disponible

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

Texte intégral des phrases H et EUH; voir la section 16

SECTION 4: PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers soins

Conseils généraux	Appliquer les premiers soins relatifs à la nature des blessures. Pour plus d'information, contacter votre centre anti-poison. Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation.
Contact avec les yeux	En cas de contact avec les yeux, retirer les verres de contact et rincer immédiatement avec une grande quantité d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins quinze minutes. Appeler un médecin.
Contact avec la peau	Laver immédiatement avec du savon beaucoup d'eau tout en retirant tous les vêtements et toutes les chaussures contaminés. Si les symptômes persistent, appeler 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.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Principaux symptômes et effets Aucun renseignement disponible

4.3. Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Notes au médecin Traiter en fonction des symptômes

SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction

Agents extincteurs appropriés

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

Moyens d'extinction inappropriés

Aucun renseignement disponible

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

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

5.3. Conseils aux 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.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions personnelles Utiliser un équipement de protection personnelle. Évacuer le personnel vers des endroits

sécuritaires.

6.2. Précautions pour le protection de l'environnement

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

6.3. 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.

Référence à d'autres sections

Consulter les mesures de protection données aux sections 7 et 8

Consulter la Section 8 pour des renseignements sur l'équipement de protection individuelle approprié

Consulter la section 12 pour des données écologiques supplémentaires

Consulter la section 13 pour d'autres renseignements sur le traitement des déchets

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils sur la manutention sécuritaire

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.

Considérations générales sur l'hygiène

Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

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

Conditions d'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.

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

Utilisation(s) particulière(s)

Utiliser en tant que réactif de laboratoire

Méthodes de gestion des risques (MGR)

Les renseignements requis sont donnés dans la présente fiche signalétique.

SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

Composant	Union européenne	Le Royaume-Uni	France	Espagne	Allemagne
Diethylene Glycol 111-46-6	-	STEL: 69 ppm 15 min STEL: 303 mg/m ³ 15 min TWA: 23 ppm 8 hr TWA: 101 mg/m ³ 8 hr	-	-	TWA: 10 ppm (8 Stunden). AGW - exposure factor 4 TWA: 44 mg/m ³ (8 Stunden). AGW - exposure factor 4 TWA: 10 ppm (8

					Stunden). MAK TWA: 44 mg/m ³ (8 Stunden). MAK Höhepunkt: 40 ppm Höhepunkt: 176 mg/m ³
Potassium Hydroxide 1310-58-3	-	STEL: 2 mg/m ³ 15 min	STEL / VLCT: 2 mg/m ³ .	STEL / VLA-EC: 2 mg/m ³ (15 minutos).	-
Composant	Italie	Portugal	Les Pays-Bas	Finlande	Danemark
Diethylene Glycol 111-46-6	-		-		TWA: 2.5 ppm 8 timer TWA: 11 mg/m ³ 8 timer
Potassium Hydroxide 1310-58-3	-	Ceiling: 2 mg/m ³	-	STEL: 2 mg/m ³ 15 minuutteina Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
Composant	Autriche	Suisse	Pologne	Norvège	Irlande
Diethylene Glycol 111-46-6	MAK-KZW: 40 ppm 15 Minuten MAK-KZW: 176 mg/m ³ 15 Minuten MAK-TMW: 10 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 44 mg/m ³ 8 Stunden	STEL: 40 ppm 15 Minuten STEL: 176 mg/m ³ 15 Minuten TWA: 10 ppm 8 Stunden TWA: 44 mg/m ³ 8 Stunden	TWA: 10 mg/m ³ 8 godzinach		TWA: 23 ppm 8 hr. TWA: 100 mg/m ³ 8 hr. STEL: 69 ppm 15 min STEL: 300 mg/m ³ 15 min
Potassium Hydroxide 1310-58-3	MAK-TMW: 2 mg/m ³ 8 Stunden	TWA: 2 mg/m ³ 8 Stunden	STEL: 1 mg/m ³ 15 minutach TWA: 0.5 mg/m ³ 8 godzinach	Ceiling: 2 mg/m ³	STEL: 2 mg/m ³ 15 min

Dose dérivée sans effet (DNEL) Aucun renseignement disponible

Concentration estimée sans effet (CESE) Aucun renseignement disponible

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique Douches
Douches oculaires
Systèmes de ventilation

Équipement 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: Lunettes de sécurité.

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

Protection respiratoire Aucun équipement de protection n'est exigé sous des conditions d'utilisation normale. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement Aucun renseignement disponible

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. 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

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
Point de fusion/point de congélation	Aucun renseignement disponible	
Point/intervalle d'ébullition	100 °C / 212 °F	
Point d'éclair	Aucun renseignement disponible	
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	
9.2. 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	

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

Aucun renseignement disponible

10.2. Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales

Limites d'explosivité

Sensibilité aux chocs	Aucun
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Aucun

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun dans des conditions normales de traitement

10.4. Conditions à éviter

Températures extrêmes et lumière directe du soleil

10.5. Matières incompatibles

Aucun renseignement disponible

10.6. Produits de décomposition dangereux

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

SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë**Renseignements sur le produit**

Ce produit ne présente pas un risque de toxicité aiguë selon les renseignements connus ou fournis.

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

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

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

ETAmél (orale) 7,300.00 mg/kg

Composant	DL50 orale	DL50 épidermique	LC50 Inhalation
Water	LD50 > 90 mL/kg (Rat)		
Diethylene Glycol	LD50 = 12565 mg/kg (Rat)	LD50 = 11890 mg/kg (Rabbit)	
Potassium Hydroxide	LD50 = 284 mg/kg (Rat)		

Corrosion et/ou irritation de la peau Aucun renseignement disponible

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Aucun renseignement disponible

Sensibilisation Aucun renseignement disponible

Effets mutagènes Aucun renseignement disponible

Effets cancérogènes 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

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. Toxicité

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	-	LC50: = 75200 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas)	EC50: = 84000 mg/L, 48h (Daphnia magna)
Potassium Hydroxide	-	LC50: = 80 mg/L, 96h static (Gambusia affinis)	-

12.2. Persistance et dégradabilité

Aucun renseignement disponible

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucun renseignement disponible

Composant	log Pow
Diethylene Glycol	-1.98
Potassium Hydroxide	0.83

12.4. Mobilité dans le sol

Aucun renseignement disponible

Mobilité

Soluble dans l'eau.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucun renseignement disponible

12.6. Autres effets néfastes

Aucun renseignement disponible

Renseignements sur les perturbateurs endocriniens

Aucun renseignement disponible

13. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Déchets des résidus / produits non utilisés 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.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**IMDG/IMO**

14.1 No ONU Non réglementé
 14.2 Nom officiel d'expédition Non réglementé
 14.3 Classe de danger Non réglementé
 14.4 Groupe d'emballage Non réglementé
 14.5 Polluant marin Sans objet
 14.6 Dispositions particulières Aucun
 14.7 Transport en vrac Conformément à l'Annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC
 14.7.1 Transport en vrac Conformément à l'Annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

OACI

14.1 No ONU Non réglementé
 14.2 Nom officiel d'expédition Non réglementé
 14.3 Classe de danger Non réglementé
 14.4 Groupe d'emballage Non réglementé
 14.5 Danger pour l'environnement Sans objet
 14.6 Dispositions particulières Aucun

IATA

14.1 No ONU Non réglementé
 14.2 Nom officiel d'expédition Non réglementé
 14.3 Classe de danger Non réglementé
 14.4 Groupe d'emballage Non réglementé
 14.5 Danger pour l'environnement Sans objet
 14.6 Dispositions particulières Aucun

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Union européenne**

Prendre note de la directive 98/24/CE sur la protection de la santé et de la sécurité? des travailleurs contre les risques liés à? des agents chimiques sur le lieu de travail

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

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Selon le règlement (CE) no 1907/2006, une évaluation de la sécurité chimique n'est pas requise

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS**signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité****Texte complet des mentions de danger indiquées à la section 3**

H302 - Nocif en cas d'ingestion

Légende - SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

TWA	TWA (moyenne pondérée dans le temps)	STEL	STEL (Limite d'exposition de courte durée)
Plafond	Valeur limite maximale	*	Désignation de la peau

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 09-févr.-2016

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

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 1907/2006

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