

1. Identification du produit et de l'entreprise

Identificateur de la matière	Aqua Ammonia 24-30%
# CAS	Mélange
Usage du produit	Fabrication des engrais, pharmaceutiques, lubrifiants, décapants de ménage.
Fabricant	SODROX Chemicals Ltd. 7040 Wellington Road 124, R.R. #6 Guelph, ON N1H 6J3 CA Téléphone D'Affaires: 519-837-2330 No de télécopieur: 519-837-3300 Nombre de téléphone d'urgence: 1-800-363-6824

2. Identification des risques

Description générale des risques	DANGER TOXIQUE. PROVOQUE DES BRÛLURES AUX YEUX. PROVOQUE DES BRÛLURES CUTANÉES.
Effets potentiels sur la santé à court terme	
Voies d'exposition	Yeux, contact avec la peau, inhalation, ingestion.
Yeux	Cause des brûlures chimiques. Peut causer la cécité.
Peau	Cause des brûlures chimiques.
Inhalation	Nocif en cas d'inhalation. Peut causer l'irritation des voies respiratoires ou des brûlures chimiques. L'inhalation de substances corrosives peut provoquer un oedème toxique pulmonaire.
Ingestion	Nocif si avalé. Peut causer des brûlures chimiques de la bouche, la gorge et l'estomac.
Organes cibles	Yeux. Peau. Muqueuses.
Effets chroniques	L'exposition prolongée ou répétée aux dilutions peut causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites.
Signes et symptômes	Le contact nocif peut causer des douleurs à retardement. Le produit provoque des brûlures des yeux, de la peau et des muqueuses.
OSHA Regulatory Status	Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.
Effets potentiels sur l'environnement	Voir la Section 12.

3. Composition / Renseignements sur les ingrédients

Ingrédient(s)	# CAS	Pourcentage
Hydroxyde d'ammonium	1336-21-6	15 - 40

4. Premiers soins

Mesures de premiers soins	
Contact avec les yeux	Laver immédiatement l'œil contaminé ou les yeux contaminés en laissant couler l'eau tiède pendant au moins 60 minutes, tout en maintenant le ou les paupières ouvertes. Lors du rinçage, prendre garde de ne pas contaminer l'œil non affecté ou le visage avec de l'eau contaminée. Obtenir une assistance médicale.
Contact avec la peau	Sous l'eau courante, enlever les vêtements, les chaussures et les articles de cuir contaminés. Sans interruption continuer à rincer la zone affectée avec de l'eau tiède, en laissant couler de l'eau doucement pendant 60 minutes. Obtenir de l'assistance médicale immédiatement.
Inhalation	En cas de symptômes, placer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale. Si la victime ne respire pas du personnel qualifié devrait immédiatement commencer la réanimation cardio-pulmonaire. Des symptômes de l'oedème pulmonaire peuvent être retardés jusqu'à 48 heures après exposition.

Ingestion	Ne pas provoquer le vomissement. Si le vomissement se produit spontanément, incliner la victime vers l'avant pour réduire le risque d'inhalation. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente, ou si la victime a des convulsions. Appeler un médecin.
Avis aux médecins	Les symptômes peuvent être différés.
Conseils généraux	Éviter le contact avec les yeux et la peau. Tenir hors de la portée des enfants. Un examen médical immédiat est requis. S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées et prend les précautions pour se protéger. Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation.

5. Mesures de lutte contre le feu

Propriétés inflammables	Non inflammable d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
Moyens d'extinction	
Moyens d'extinction appropriés	En fonction des matières environnantes.
Méthodes d'extinction inappropriées	Pas disponible
Protection pour les pompiers	
Risques spécifiques provenant des produits chimiques	Pas disponible
Équipement de protection pour les pompiers	Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets y compris un appareil de respiration autonome.
Produits dangereux résultant de la combustion	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes d'azote. Ammoniac.
Données sur l'explosibilité	
Sensibilité aux chocs	Pas disponible
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Pas disponible

6. Procédures en cas de déversement

Précautions individuelles	Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Ne pas toucher ou marcher sur la substance déversée accidentellement. Ne pas toucher les contenants endommagés ou la substance déversée accidentellement sans vêtements de protection appropriés. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et dans un lieu protégé du vent.
Précautions pour la protection de l'environnement	Empêcher de pénétrer dans les voies d'eau, les égouts, les sous-sols, les espaces réduits
Méthodes de contention	Arrêter la fuite si cela peut se faire sans risque.
Méthodes de nettoyage	Avant de procéder au nettoyage, consulter les renseignements de danger ci-dessus. Absorber les petits déversements au moyen d'une substance absorbant inerte et placer dans des contenants appropriés, étiquetés et pouvant être fermés. Empêcher les déversements importants de se répandre dans les égouts et voies d'eau. Consulter les services d'intervention d'urgence et le fournisseur. Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation.

7. Manutention et entreposage

Manipulation	DANGER -- CORROSIF Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter l'inhalation des brouillards ou des vapeurs. Utiliser seulement avec une ventilation adéquate. Se laver soigneusement après la manipulation.
Stockage	Tenir hors de la portée des enfants. Magasin dans un endroit frais, sec, bien-aéré loin des matériaux incompatibles. Conserver à l'abri de la chaleur, des flammes nues ou autres sources d'inflammation.

8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

Limites d'exposition

Ingrédient(s)	Limites d'exposition
Hydroxyde d'ammonium	ACGIH-TLV Indéterminé OSHA-PEL Indéterminé
Mesures d'ingénierie	Ventilation par aspiration à la source recommandée.
Protection individuelle	
Protection pour les yeux et le visage	Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques.
Protection des mains	Résistant aux produits chimiques (caoutchouc butyle, nitrile, viton). Gants Confirmer d'abord avec un fournisseur connu.
Protection de la peau et du corps	Porter des vêtements appropriés et résistant aux produits chimiques. L'emploi d'un tablier imperméable est recommandé.
Protection respiratoire	Un masque à gaz purificateur d'air et approuvé par le NIOSH.
Considérations sur l'hygiène générale	A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit.

9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
Forme	Liquide.
Odeur	Irritant / Piquante
Seuil de l'odeur	Pas disponible
État physique	Liquide
pH	12 (ordonné)
Point de fusion	Pas disponible
Point de congélation	-75 °C (-103.00 °F)
Point d'ébullition	27 °C (80.60 °F)
Point d'écoulement:	Pas disponible
Vitesse d'évaporation	Pas disponible
Point d'éclair	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Limites bas d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume	Pas disponible
Limites maximales d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume	Pas disponible
Pression de vapeur	475 mmHg @ 15.5°C
Densité gazeuse	0.6 pour l'ammoniaque (l'air =1)
Densité	Pas disponible
Coefficient de répartition eau/huile	Pas disponible
Solubilité (H2O)	Complète
Pourc. de mat. volatiles	Pas disponible

10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Réagit violemment avec des matières acides. Ce produit peut entrer en réaction avec des agents d'oxydation.
Possibilité de réactions dangereuses	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
Stabilité chimique	Stable dans les conditions recommandées de stockage.

Conditions à éviter
Matières incompatibles
Produits de décomposition dangereux

Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.
Acides. Des agents d'oxydation. métaux lourds Composés halogénés.
Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes d'azote. Ammoniac.

11. Propriétés toxicologiques

Analyse des ingrédients - CL50

Ingrédient(s)	CL50
Hydroxyde d'ammonium	Pas disponible

Analyse des ingrédients - Orale DL50

Ingrédient(s)	DL50
Hydroxyde d'ammonium	350 mg/kg rat

Effets d'une exposition aiguë

Yeux	Cause des brûlures chimiques. Peut causer la cécité.
Peau	Cause des brûlures chimiques.
Inhalation	Nocif en cas d'inhalation. Peut causer l'irritation des voies respiratoires ou des brûlures chimiques. L'inhalation de substances corrosives peut provoquer un oedème toxique pulmonaire.
Ingestion	Nocif si avalé. Peut causer des brûlures chimiques de la bouche, la gorge et l'estomac.
Sensibilisation	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
Effets chroniques	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
Cancérogénicité	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
Mutagénicité	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
Effets sur la reproduction	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
Tératogénicité	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
Nom des produits toxicologiquement synergiques	Pas disponible

12. Données écologiques

Écotoxicité Des composants de ce produit ont été identifiés en tant qu'ayant des soucis environnementaux potentiels.

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data

Hydroxyde d'ammonium 1336-21-6 96 Hr LC50 Pimephales promelas: 8.2 mg/L

Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data

Hydroxyde d'ammonium 1336-21-6 48 Hr EC50 water flea: 0.66 mg/L; 48 Hr EC50 Daphnia pulex: 0.66 mg/L

Persistance et dégradabilité	Pas disponible
Bioaccumulation /accumulation	Pas disponible
Mobilité dans l'environnement	Pas disponible
Effets sur l'environnement	Pas disponible
Toxicité aquatique	Ce produit est toxique pour pêcher et les organisations aquatiques
Coefficient de partage	Pas disponible
Information sur l'évolution des produits chimiques	Pas disponible
Autres effets adverses	Pas disponible

13. Élimination des résidus

Instructions relatives à l'élimination des résidus Consulter les règlements fédéraux, état/provinciaux et municipaux avant d'éliminer.

Déchets des résidus / produits non utilisés Pas disponible

Emballages contaminés Pas disponible

14. Informations relatives au transport

Ministère des Transports des États Unis. (DOT)

Requêtes fondamentales pour le transport:

Appellation réglementaire adéquate Ammonia solutions

Classe de danger 8

Numéro UN UN2672

Groupe d'emballage III

Renseignements supplémentaires:

Dispositions particulières IB3, IP8, T7, TP1

Exceptions liées au conditionnement 154

Numéro du guide des mesures d'urgence 154



Transport des marchandises dangereuses (TMD - Canada)

Requêtes fondamentales pour le transport:

Appellation réglementaire adéquate AMMONIAC EN SOLUTION aqueuse de densité comprise entre 0,880 et 0,957 à 15 °C contenant plus de 10 pour cent mais au maximum 35 pour cent d'ammoniac

Classe de danger 8

Numéro UN UN2672

Groupe d'emballage III



15. Données réglementaires

Règlements fédéraux canadiens

Ce produit a été classé en fonction des critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique renferme tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Canada - SIMDUT - Liste de divulgation des ingrédients

Hydroxyde d'ammonium 1336-21-6 1 %

Situation SIMDUT Contrôlé

Classement SIMDUT Catégorie D-Division 1B, Catégorie E-Matière corrosive

L'étiquetage SIMDUT



Loi sur la Santé et la Sécurité du Travail

Dangereux selon 29 CFR 1910.1200 Oui

Règlements fédéraux des États-Unis Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

U.S. - CERCLA/SARA - Hazardous Substances and their Reportable Quantities

Hydroxyde d'ammonium 1336-21-6 1000 lb final RQ; 454 kg final RQ

U.S. - CWA (Clean Water Act) - Hazardous Substances

Hydroxyde d'ammonium 1336-21-6 Présent

CERCLA - COMPENSATION DE RÉPONSE ET ACTE ENVIRONNEMENTAUX COMPLETS DE RESPONSABILITÉ (Superfonds) Quantité à déclarer

Hydroxyde d'ammonium: 1000.0000

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Catégories de danger	Risque immédiat - Oui Risque différé - Non Risque d'incendie - Non Danger lié à la Pression - Non Danger de réactivité - Non
Section 302 substance extrêmement dangereuse	Non
Section 311 produit chimique dangereux	Oui
Clean Air Act (CAA)	Pas disponible
Clean Water Act (CWA)	Substance dangereuse
Régulations des états	Ce produit ne contient aucun produit chimique connu dans l'état de Californie pour provoquer des cancers, des anomalies congénitales ou tout autre dommage au niveau de l'appareil reproducteur.

U.S. - California - 8 CCR Section 339 - Director's List of Hazardous Substances

Hydroxyde d'ammonium 1336-21-6 Present (refers to solutions >=4%)

U.S. - Louisiana - Reportable Quantity List for Pollutants

Hydroxyde d'ammonium 1336-21-6 1000 lb final RQ; 454 kg final RQ

U.S. - Massachusetts - Right To Know List

Hydroxyde d'ammonium 1336-21-6 Présent

U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List

Hydroxyde d'ammonium 1336-21-6 sn 0103

U.S. - New York - Reporting of Releases Part 597 - List of Hazardous Substances

Hydroxyde d'ammonium 1336-21-6 1000 lb RQ (air); 100 lb RQ (terre/eau)

U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

Hydroxyde d'ammonium 1336-21-6 Risque pour l'environnement

Nom du stock

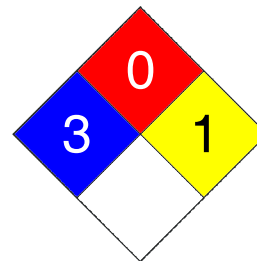
Pays ou région	Nom du stock	En stock (Oui/Non)*
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Oui
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Non
États-Unis et Porto Rico	Inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act)	Oui

La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence.

16. Renseignements divers

LÉGENDE HMIS/NFPA	
Extrême	4
Grave	3
Modéré	2
Faible	1
Minimal	0

Santé	/ 3
Inflammabilité	0
Danger physique	1
Protection individuelle	X



Clause d'exonération de responsabilité

L'information ci-incluse a été obtenue de sources considérées techniquement précises et fiables. Bien qu'il ait été fait le maximum d'effort possible à fin d'assurer la totale portée à connaissance des risques associés à ce produit, dans les cas où il n'a pas été possible d'obtenir information cela a été déclaré expressément. Étant donné que les conditions particulières d'usage du produit sont au-delà du contrôle du fournisseur, il est présumé que les utilisateurs de ce matériel ont été correctement instruits des exigences de toute la législation applicable et de tout autre instrument de réglementation. Le fournisseur ne donne aucune garantie, ni expresse ni tacite, et ne sera tenu responsable d'aucune perte, dommages ou conséquence dommageable pouvant résulter de l'usage ou bien de la fiabilité de n'importe quelle information contenue dans ce document.

Date de publication	04-Jan-2012
Date en vigueur	15-Fév-2012
Date d'expiration	15-Fév-2015
Préparé par	Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021

Autres informations

Pour obtenir une FTSS actualisée, s'il vous plaît contacter le fournisseur/ le fabricant figurant à la première page de ce document.

Cette fiche technique santé-sécurité est conforme à la norme ANSI Z400.1/Z129.1-2010

Note : la responsabilité d'assurer un milieu de travail sûr appartient à l'utilisateur. L'information ici contenue concernant les risques pour la santé et la sécurité ne constituent qu'un guide pour l'utilisateur, qui est donc obligé à prendre les mesures requises, instruire les employés et développer des procédures de travail sécuritaires pour avoir un milieu de travail sûr. L'information ici contenue est, à notre connaissance, exacte. Puisque les conditions et les modes d'utilisation et de manipulation de ce produit sont hors de notre contrôle, nous n'assumons aucune obligation et nous nous désistons expressément de toute responsabilité pour les dommages résultant de l'utilisation du produit. Il appartient à l'utilisateur la responsabilité de se mettre en conformité avec toutes les règles et tous les règlements applicables.

Attention: Destinataire des produits chimiques / coordinateur de FSS - Dans le cadre de notre engagement au sein de l'Association Canadienne des Distributeurs de Produits Chimiques (ACDPC) - Responsable Distribution® initiative, Sodrox Chemicals Ltd exige, comme condition de la vente, l'obligation de transmettre la/les FSS/s ci-jointe/s aux employés affectés, clients et utilisateurs finals. Sodrox Chemicals Ltd. vous enverra, à votre requête, toute information supplémentaire disponible concernant la manipulation, la santé et la sécurité.