

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom Commercial du Produit:
AQUA AMMONIA

Date de révision :
13-déc.-2018

Numéro de révision:
14

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

Identificateur de produit

Nom Commercial du Produit:

AQUA AMMONIA

Synonymes

Aucun(e)

Famille chimique

Hydroxyde

Code d'identification interne

HM000073

Utilisation recommandée et restrictions d'utilisation

Application

Tampon

Utilisations déconseillées

Aucune information disponible

Nom et les coordonnées du fabricant

Fabricant/fournisseur

Halliburton Energy Services

14th Floor, CitiBank Tower, Al-Qutayat Street

Dubai, UAE

Telephone Number : +971 43036666

Informations supplémentaires

Préparée par

Conformité chimique

Téléphone : 1-580-251-4335

e-mail: fdunexchem@halliburton.com

Numéro d'appel d'urgence

1-760-476-3962

Code d'accès de l'intervention en cas d'incident généralisé : 334305

Numéro de contrat : 14012

2. Identification des dangers

Classification

Toxicité aiguë par voie orale	Catégorie 4 - H302
Corrosion/irritation cutanée	Catégorie 1 - H314
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1 - H318
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - (exposition unique)	Catégorie 3 - H335
Toxicité aquatique aiguë	Catégorie 1 - H400
Substances/mélanges corrosifs pour les métaux	Catégorie 1 - H290

Pictogrammes de danger

**Mention d'avertissement**

Danger

Mentions de danger

H290 - Peut être corrosif pour les métaux
 H302 - Nocif en cas d'ingestion
 H314 - Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
 H318 - Provoque de graves lésions des yeux
 H335 - Peut irriter les voies respiratoires
 H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques

Conseils de prudence**Prévention**

P234 - Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.
 P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols
 P264 - Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation
 P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit
 P273 - Éviter le rejet dans l'environnement
 P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

Intervention

P390 - Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants
 P391 - Recueillir le produit répandu
 P301 + P312 - EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise
 P330 - Rincer la bouche
 P301 + P330 + P331 - EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir
 P303 + P361 + P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].
 P363 - Laver les vêtements contaminés avant réutilisation
 P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
 P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
 P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer

Stockage

P406 – Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistant à la corrosion
 P405 - Garder sous clef

Élimination

P501 - Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale

Contient**Substances**

Hydroxyde d'ammonium

Numéro CAS

1336-21-6

Informations supplémentaires

Aucun(e) connu(e)

3. Composition/informations sur les composants

Substances	Numéro CAS	Pourcentage (%)	SGH Classification
Hydroxyde d'ammonium	1336-21-6	30 - 60%	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Eye Corr. 1 (H318)

			STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Met. Corr. 1 (H290)
--	--	--	---

4. Premiers secours

Premiers secours

Inhalation

En cas d'inhalation, transporter la victime a l'air frais et appeler un medecin.

Peau

En cas de contact avec la peau, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon pendant au moins 30 minutes et retirer immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter immédiatement un médecin.

Yeux

Rincer immediatement et abondamment les yeux avec de l'eau pendant au moins 30 minutes. Consulter immediatement un médecin.

Ingestion

NE PAS provoquer le vomissement. Ne rien administrer par voie orale.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Serieusement irritant pour les yeux avec danger de lésions oculaires Grave irritation de la peau avec destruction des tissus dermiques Peut irriter les voies respiratoires Nocif en cas d'ingestion

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Notes au médecin

Sans objet

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés

Brouillard d'eau, neige carbonique, mousse, poudre chimique.

Moyens d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité

Aucun(e) connu(e)

Dangers spécifiques dus au produit chimique

Peut former des melanges explosifs au contact d'acides puissants. La decomposition dans le feu peut produire des gaz toxiques.

Toute action de protection spéciale pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

Le personnel de lutte contre l'incendie doit porter des vêtements protecteurs ainsi qu'un appareil respiratoire autonome

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Utiliser un équipement de protection adequat. Le nettoyage doit etre exclusivement confie a des personnes competentes.

Précautions pour la protection de l'environnement

Empêchez des égouts entrants, des voies d'eau ou des basses zones.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Si la securite n'est pas compromise, isoler les deversements et stopper les fuites. Endiguer les deversements avec du sable ou un autre materiau inerte. Ramasser a la pelle et eliminer.

Informations supplémentaires

Voir Rubrique 8 et 13 pour toute information supplémentaire

7. Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Eviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Eviter de respirer les vapeurs. Se laver les mains apres utilisation.

Laver les vêtements contaminés avant de les porter de nouveau.

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

Conserver à l'écart des acides. Conserver à l'abri de la lumière du soleil. Conserver dans un endroit frais et bien ventilé. Maintenir le récipient fermé lorsqu'il n'est pas utilisé

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition

Contrôles techniques appropriés

Utiliser dans un local bien aéré Une ventilation par aspiration doit être utilisée dans les endroits dépourvus d'une bonne ventilation transversale.

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

Au cas où les mesures de contrôle technique et les pratiques de travail ne suffisent pas pour empêcher les expositions excessives, un hygiéniste industriel ou un professionnel compétent, en fonction de l'application spécifique de ce produit, doit sélectionner un équipement de protection individuelle et en déterminer l'utilisation.

Protection respiratoire

Si le contrôle technique ou les méthodes de travail ne permettant de maintenir le niveau d'exposition en dessous des limites autorisées ou si le niveau d'exposition est inconnu, alors un assistant respiratoire certifié NIOSH, Norme Européenne EN149, AS/NZS 1715:2009 doit être utilisé. Le choix et les méthodes d'utilisation des équipements de sécurité y compris les assistants respiratoires, doivent être effectués par un Agent Industriel qualifié ou médecin du travail Respirateur pour ammoniac Appareil respiratoire à pression positive autonome dans les endroits clos.

Protection des mains

Gants imperméables en caoutchouc.

Protection de la peau

Tenue protectrice complète.

Protection des yeux

Lunettes résistantes aux produits chimiques et masque facial en cas de risques d'éclaboussures.

Autres précautions:

Des bains oculaires et douches de sécurité doivent être facilement accessibles.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique :

Liquide

Couleur

Incolore limpide

Odeur:

Ammoniac, forte

Seuil olfactif:

Aucune information disponible

pH :

12.2

Densité

0.897

Point/gamme de congélation (C):

Aucune information disponible

Point/gamme de congélation (C):

Aucune information disponible

Point/gamme d'ébullition (C):

Aucune information disponible

Point d'éclair/plage (C):

Aucune information disponible

Méthode de point d'éclair:

Aucune information disponible

Seuil d'inflammabilité dans l'air: (%):

Aucune information disponible

Seuil d'inflammabilité dans l'air: (%):

Aucune information disponible

Auto-inflammabilité (C):

Aucune information disponible

Taux d'évaporation (acétate de butyle = 1):

<1

Pression de vapeur (mm/hg à 20 °C):

450

Densité de vapeur (air = 1):

<1

Hydrosolubilité

Miscible dans l'eau

Température de décomposition (C):

Aucune information disponible

Viscosité, Dynamique**(centipoise) à 20 C:**

Aucune information disponible

Viscosité, cinématique**(centistokes) à 20 C:**

Aucune information disponible

Coefficient de division n-Octanol/eau:

Aucune information disponible

Poids Moléculaire:

Aucune information disponible

10. STABILITE ET REACTIVITE

Réactivité

Réactivité non attendue.

Stabilité chimique

Stable

Possibilité de réactions dangereuses

Impossible.

Conditions à éviter

Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes

Matières incompatiblesAcides forts Métaux amphotériques tels que l'aluminium, le magnésium, le plomb, l'étain ou le zinc. Composés halogénés
Hydroxyde de sodium.**Produits de décomposition dangereux**

Ammoniac Oxydes d'azote.

Directives supplémentaires

Sans objet

11. RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Informations sur les effets toxicologiques**Toxicité aiguë****Inhalation**

Extrêmement irritant pour l'appareil respiratoire. Peut causer des convulsions.

Contact oculaire

Risque de brûlures oculaires

Contact cutané

Provoque de graves brûlures

Ingestion

Brûlures de la bouche, de la gorge et de l'estomac. Nocif en cas d'ingestion

Effets chroniques/cancérogénicité

L'exposition prolongée ou répétée peut causer l'érosion dentaire.

Données toxicologiques pour les composants

Substances	Numéro CAS	DL50 par voie orale	DL50, voie cutanée	CL50 par inhalation
Hydroxyde d'ammonium	1336-21-6	350 mg/kg (Rat)	Aucune donnée disponible	Aucune donnée disponible

Substances	Numéro CAS	Corrosion/irritation cutanée
Hydroxyde d'ammonium	1336-21-6	Grave irritation de la peau avec destruction des tissus dermiques (lapin)

Substances	Numéro CAS	Lésions oculaires graves/irritation oculaire
Hydroxyde d'ammonium	1336-21-6	Provoque une sévère irritation oculaire

Substances	Numéro CAS	Sensibilisation cutanée
Hydroxyde d'ammonium	1336-21-6	Non applicable en raison de la corrosivité de la substance.

Substances	Numéro CAS	Sensibilisation respiratoire
Hydroxyde d'ammonium	1336-21-6	Aucune information disponible

Substances	Numéro CAS	Effets mutagènes
Hydroxyde d'ammonium	1336-21-6	Les tests in vitro n'ont pas montré des effets mutagènes. Les tests in vivo n'ont pas montré des effets mutagènes (substances analogues)

Substances	Numéro CAS	Effets cancérogènes
Hydroxyde d'ammonium	1336-21-6	N'a pas montré d'effets cancérogènes lors des expérimentations animales

Substances	Numéro CAS	Toxicité pour la reproduction
Hydroxyde d'ammonium	1336-21-6	Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet sur la fertilité N'a pas montré d'effets tératogènes lors des expérimentations animales. (substances analogues)

Substances	Numéro CAS	STOT - exposition unique
Hydroxyde d'ammonium	1336-21-6	Peut irriter les voies respiratoires

Substances	Numéro CAS	STOT - exposition répétée
Hydroxyde d'ammonium	1336-21-6	Aucune toxicité n'a été observée dans des essais portant sur des animaux à des concentrations nécessitant une classification. (substances analogues)

Substances	Numéro CAS	Danger par aspiration
Hydroxyde d'ammonium	1336-21-6	Aucune information disponible

12. DONNEES ECOLOGIQUES**Toxicité**

Effets d'écotoxicité Très toxique pour les organismes aquatiques

Substances	Numéro CAS	Toxique pour les algues	Toxique pour les poissons	Toxicité pour les micro-organismes	Toxicité pour le invertébrés
Hydroxyde d'ammonium	1336-21-6	EC50 (18d) 2700 mg/L (Chlorella vulgaris)	LC50 (96h) 0.95-3.4 mg/L (Pimphales promelas) LC50 (96h) 0.45 mg/L (Coho salmon) NOEC(61d) 1.2 mg/L (fry length) (Oncorhynchus gorbuscha) (Similar substance)	Aucune information disponible	LC50 (48h) 101 mg/L (Daphnia magna)(Similar substance) NOEC(28d) 0.79 mg/L (Daphnia magna) (Similar substance)

			NOEC(31d) < 0.048 mg/L (Growth) (Ictalurus punctatus) (similar substance)		
--	--	--	--	--	--

Persistence et dégradabilité

Substances	Numéro CAS	Persistence et dégradabilité
Hydroxyde d'ammonium	1336-21-6	Aucune information disponible

potentiel Bioaccumulation

Substances	Numéro CAS	Bioaccumulation
Hydroxyde d'ammonium	1336-21-6	Aucune information disponible

Mobilité dans le sol

Substances	Numéro CAS	Mobilité
Hydroxyde d'ammonium	1336-21-6	Aucune information disponible

Autres effets néfastes

Aucune information disponible

13. ELIMINATION DES DECHETS**Méthodes de traitement des déchets****Méthodes d'élimination**

L'élimination doit être conforme aux réglementations gouvernementales et locales.

Emballages contaminés

Respecter toutes les réglementations gouvernementales et locales en vigueur.

Autres informations

Aucune information disponible

14. DONNEES DE TRANSPORT**Numéro ONU**

UN2672

Nom d'expédition des Nations unies

Solution ammoniacale,

Classes de danger pour le transport

8

Groupe d'emballage:

III

Dangers pour l'environnement

Polluant marin

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucun(e)

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Sans objet

15. REGLEMENTATION**Informations réglementaires**

Cette FDS a été préparée conformément des Nations Unies «Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH)" et ses révisions.

16. AUTRES RENSEIGNEMENTS

Principales références de la littérature et sources de données

www.ChemADVISOR.com/

Date de révision :

13-déc.-2018

Remarque sur la révision

sections de la FDS mises-à-jour:

2

Avis de non-responsabilité

Cette information est fournie sans aucune garantie, expresse ou implicite, d'exactitude ou d'intégralité. Les informations ont été obtenues auprès de différentes sources telles que le fabricant et des tierces parties. Ces informations peuvent ne pas être valides dans toutes les situations ou si le produit est utilisé en conjonction avec d'autres matériaux ou processus. L'utilisateur est entièrement responsable de la détermination d'adéquation de tout autre matériau.

Fin de la Fiche de données de sécurité