

Art-Chimie

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Règlement (CE) No. 1907/2006

Date de révision 19.12.2013

SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

1.1 Identificateurs de produit

Nom du produit : Hydroxyde d'ammonium, Solution

Code Produit : 103

Marque : Art-Chimie

No.-Index : 007-001-01-2

No.- CAS : 1336-21-6

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

Utilisations identifiées : Fabrication de substances chimiques de laboratoire, restauration, détergent

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

Société : Art-Chimie
26 Aizpurdi karrika
64700 Hendaia / Hendaye

Téléphone

+33 (0)6 01 83 41 01

Fax

+33 (0)9 72 45 99 11

Adresse e-mail

info@art-chimie-online.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'Appel : I.N.R.S.:+33 (0)1 45 42 59 59 ou

d'Urgence Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Paris : + 33 (0)1 40 05 48 48

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification en accord avec la réglementation (CE) No 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Corrosion cutanée (Catégorie 1B)

Toxicité aiguë pour le milieu aquatique (Catégorie 1)

Classification conformément aux Directives UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Provoque des brûlures. Très toxique pour les organismes aquatiques.

2.2 Conteneur d'étiquette

Étiquetage en accord avec la réglementation (EC) No 1272/2008

Pictogramme



Mention d'avertissement

Danger

Mention de danger	
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
Conseils de prudence	
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.
P305 + P338 + P351	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.
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Informations Additionnelles sur aucun(e)
les Dangers

Étiquetage selon la directive européenne 67/548/CEE et les modifications ultérieures.

Symbole(s) de danger :



Texte des phrases R	
R34	Provoque des brûlures.
R50	Très toxique pour les organismes aquatiques.
Texte des phrases S	
S26	En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec l'eau et consulter un spécialiste.
S36/37/39	Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.
S45	En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
S61	Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

2.3 Autres dangers lacrymogène

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.2 Mélanges

Synonymes : Ammonia aqueous
Ammonia water

Formule : H5NO

Poids moléculaire : 35,05 g/mol

Composant		Classification	Con
Ammonium hydroxide			
No.-CAS	1336-21-6	Skin Corr. 1B; Aquatic Acute 1;H314, H400	-
No.-CE	215-647-6		
No.-Index	007-001-01-2	C, N, R34 - R50	

Pour le texte complet des mentions de danger-H et des phrases-R mentionnées dans cet article, voir section 16

SECTION 4: PREMIERS SECOURS

4.1 Description des premiers secours

Conseils généraux

Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

En cas d'inhalation

En cas d'inhalation, transporter la personne hors de la zone contaminée. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau

Ôter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Laver au savon avec une grande quantité d'eau. Consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux

Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

En cas d'ingestion

Ne PAS faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Se rincer la bouche à l'eau. Consulter un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Le produit est extrêmement destructeur des tissus des muqueuses, des voies respiratoires supérieures, des yeux et de la peau. Peut provoquer des spasmes, inflammation et œdème du larynx, inflammation et œdème des bronches, congestion pulmonaire, œdème pulmonaire, sensation de brûlure, toux asthmatiforme, laryngite, insuffisance respiratoire, migraine, nausée.
(Ammonium hydroxide)

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

donnée non disponible

SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

oxydes d'azote (NOx)

5.3 Conseils aux pompiers

Si nécessaire, porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie.

5.4 Information supplémentaire

donnée non disponible

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter de respirer les vapeurs, les brouillards de pulvérisation ou les gaz. Assurer une ventilation adéquate. Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Imbiber d'un matériau absorbant inerte et évacuer comme un déchet spécial. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

6.4 Référence à d'autres sections

Pour l'élimination, voir section 13.

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard.

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

Entreposer dans un endroit frais. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement.

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

donnée non disponible

SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Paramètres de contrôle

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité à protection intégrale. Écran de protection (20 cm minimum). Utilisez un équipement de protection des yeux, testé et approuvé selon normes gouvernementales en vigueur, telles que NIOSH (US) or EN 166(EU).

Protection de la peau

Manipuler avec des gants. Les gants doivent être contrôlés avant l'utilisation. Utiliser une technique de retrait des gants appropriée afin d'éviter que la peau entre en contact avec le produit (i.e. sans toucher la surface extérieure du gant). Jeter les gants contaminés après l'utilisation conformément aux lois en vigueur et aux bonnes pratiques de laboratoire. Laver et sécher les mains.

Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 89/686/CEE et au standard EN 374 qui en dérive.

Contact total

Matériel: Caoutchouc nitrile

épaisseur minimum: 0,11 mm

Temps de pénétration: 480 min

Matériel testé :Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Taille M)

Contact par éclaboussures

Matériel: Caoutchouc nitrile

épaisseur minimum: 0,11 mm

Temps de pénétration: 480 min

Matériel testé :Dermatril® (KCL 740 /Aldrich Z677272, Taille M)

Source des données: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Téléphone +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, Méthode test: EN374

En cas d'utilisation en solution ou en mélange avec d'autres substances, et dans des conditions qui

différent de la norme EN 374, contacter le fournisseur des gants homologués CE. Cette recommandation est purement consultative et doit être évaluée par un responsable hygiène et sécurité, familiarisé avec la situation spécifique de l'utilisation prévue par nos clients. Ceci ne doit pas être interprété comme une approbation dans un quelconque scénario d'utilisation.

Protection du corps

Combinaison complète de protection contre les produits chimiques, Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.

Protection respiratoire

Quand l'évaluation des risques montre que le port d'appareils respiratoires est approprié, utiliser un masque facial total avec cartouche polyvalente (US) ou de type ABEK (EN 14387). Si le masque est le seul moyen de protection utiliser un appareil respiratoire autonome à écran facial total. Utiliser du matériel testé et approuvé par des normes telles que NIOSH (US) ou CEN (EU).

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

a)	Aspect	État physique: clair, liquide Couleur : incolore
b)	Odeur	donnée non disponible
c)	Seuil olfactif	donnée non disponible
	pH	11,7 à 20 °C
e)	Point de fusion/point de congélation	Point / intervalle de fusion : - 60 °C
f)	Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	38 - 100 °C à 1,013 hPa
g)	Point d'éclair	Non applicable
h)	Taux d'évaporation	donnée non disponible
i)	Inflammabilité (solide, gaz)	donnée non disponible
j)	Limites supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité	donnée non disponible
k)	Pression de vapeur	1.651 hPa à 50 °C
l)	Densité de vapeur	donnée non disponible
m)	Densité relative	0,900 g/cm ³ à 25 °C
n)	Hydrosolubilité	donnée non disponible
o)	Coefficient de partage: n-octanol/eau	donnée non disponible
p)	Température d'auto-inflammabilité	651 °C
q)	Température de décomposition	donnée non disponible
r)	Viscosité	donnée non disponible
s)	Propriétés explosives	donnée non disponible
t)	Propriétés comburantes	donnée non disponible

9.2 Autres informations concernant la sécurité

donnée non disponible

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Réactivité

donnée non disponible

10.2 Stabilité chimique

donnée non disponible

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

donnée non disponible

10.4 Conditions à éviter

donnée non disponible

10.5 Matières incompatibles

Zinc, Fer, Cuivre

10.6 Produits de décomposition dangereux

Autres produits de décomposition - donnée non disponible

SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

DL50 Oral(e) - rat - 350 mg/kg (Ammonium hydroxide)

Remarques: * Gastro-intestinal: autres modifications. * Foie:autres modifications. * Rein, uretère, vessie: autres modifications.

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Peau – lapin - Résultat: provoque des brûlures.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Yeux- lapin - Résultat: irritation sévère des yeux

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

donnée non disponible

Mutagénicité sur les cellules germinales

donnée non disponible

Cancérogénicité

IARC: Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène probable, possible ou reconnu pour l'homme par IARC.

Toxicité pour la reproduction

donnée non disponible

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

donnée non disponible

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

donnée non disponible

Danger par aspiration

donnée non disponible

Effets potentiels sur la santé

Inhalation

Peut être nocif en cas d'inhalation. Le produit est extrêmement destructeur pour le tissu des muqueuses et des voies respiratoires supérieures.

Ingestion

Nocif en cas d'ingestion. Provoque des brûlures.

Peau

Peut être nocif en cas d'absorption par la peau. Peut provoquer des brûlures

Yeux

Provoque des brûlures aux yeux.

Signes et Symptômes d'une Exposition

Le produit est extrêmement destructeur des tissus des muqueuses, des voies respiratoires supérieures, des yeux et de la peau. Peut provoquer des spasmes, inflammation et œdème du larynx, inflammation et œdème des bronches, congestion pulmonaire, œdème pulmonaire, sensation de brûlure, toux

asthmatiforme, laryngite, insuffisance respiratoire, migraine, nausée.
(Ammonium hydroxide)

Information supplémentaire

RTECS: BQ9625000

SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1 Toxicité

Toxicité pour le poisson mortalité NOEC - Oncorhynchus tshawytscha - 3,5 mg/l - 3,0 d

Toxicité pour la daphnie CL50 - Daphnia magna 5 Puce d' eau - 32 mg/l - 50 h
et les autres invertébrés
aquatiques

12.2 Persistance et dégradabilité

donnée non disponible

12.3 Potentiel de bioaccumulation

donnée non disponible

12.4 Mobilité dans le sol

donnée non disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

donnée non disponible

12.6 Autres effets néfastes

Très toxique pour les organismes aquatiques.

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit

Remettre les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise d'élimination des déchets agréée.

Emballages contaminés

Éliminer comme produit non utilisé.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1 Numéro ONU

ADR/RID: 2672

IMDG: 2672

IATA: 2672

14.2 Nom d'expédition des Nations unies – ONU

ADR/RID: AMMONIAC EN SOLUTION

IMDG: AMMONIA SOLUTION

IATA: Ammonia solution

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID: 8

IMDG: 8

IATA: 8

14.4 Groupe d'emballage

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Dangers pour l'environnement

ADR/RID: oui

IMDG Marine polluant: yes

IATA: no

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

donnée non disponible

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

donnée non disponible

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Pour ce produit, aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Texte / codes H et phrases R mentionnés à la section 3

Texte complet des phrases-H citées dans les sections 2 et 3	
Aquatic Acute	Toxicité aiguë pour le milieu aquatique
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
Skin Corr.	Corrosion cutanée
Texte intégral des phrases R mentionnées sous les sections 2 et 3	
C	Corrosif
N	Dangereux pour l'environnement
R34	Provoque des brûlures.
R50	Très toxique pour les organismes aquatiques.

Information supplémentaire

Les informations ci-dessus, bien que correctes, ne peuvent pas être exhaustives et devront donc être utilisées à titre purement indicatif. Le fabricant ne pourra pas être tenu responsable pour tout dommage résultant de l'utilisation, manipulation ou contact avec le produit sus-mentionné.