

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

10649 Hydroxyde d'ammonium 500ML

Date de révision: 22.10.2019

Code du produit: 10649

Page 1 de 11

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1. Identificateur de produit**

10649 Hydroxyde d'ammonium 500ML

UFI: R87C-XA0Y-100V-UMEJ

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**Utilisation de la substance/du mélange**

Analyse de l'eau

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

Société: HACH LANGE GmbH
Rue: Willstätterstr. 11
Lieu: D-40549 Düsseldorf
Téléphone: +49 (0)211 5288-383
e-mail: SDS@hach.com
Internet: www.de.hach.com
Service responsable: HACH LANGE FRANCE S.A.S
8, mail Barthélémy Thimonnier - Lognes
F-77437 Marne La Vallée Cedex 2
Tél. +33 (0) 820 20 14 14 * Fax +33 (0) 1 69 67 34 99
e-Mail: info-fr@hach.com

HACH LANGE NV/SA
Motstraat 54
B-2800 Mechelen
Tel. +32 15 42 35 00 * Fax +32 15 41 61 20
e-Mail: info-be@hach.com

HACH LANGE
Rorschacherstrasse 30a
CH-9424 Rheineck
Tel. +41 (0)848 55 66 99
e-Mail: info-ch@hach.com

HACH LANGE NORTH AFRICA
Villa 14 - Rue 2 Casa Plaisance Quartier Racine
MA-Casablanca 20000
Tél. +212 (0) 522 97 95 75
e-mail: info-mena@hach.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence: F:ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59 // BE: +32 (0)70 245245**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Catégories de danger:

Toxicité aiguë: Acute Tox. 4

Corrosion/irritation cutanée: Skin Corr. 1B

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Dam. 1

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique: STOT SE 3

Danger pour le milieu aquatique: Aquatic Acute 1

Mentions de danger:

Nocif en cas d'ingestion.

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

10649 Hydroxyde d'ammonium 500ML

Date de révision: 22.10.2019

Code du produit: 10649

Page 2 de 11

Peut irriter les voies respiratoires.
Très toxique pour les organismes aquatiques.

2.2. Éléments d'étiquetage

Règlement (CE) n° 1272/2008

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette

ammoniac ... %

Mention Danger
d'avertissement:

Pictogrammes:



Mentions de danger

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

Conseils de prudence

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.
P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
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.
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
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.

Conseils supplémentaires

Le produit est classé comme dangereux conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008.

2.3. Autres dangers

Provoquer des larmes.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

10649 Hydroxyde d'ammonium 500ML

Date de révision: 22.10.2019

Code du produit: 10649

Page 3 de 11

Composants dangereux

N° CAS	Substance			Quantité
	N° CE	N° Index	N° REACH	
	Classification SGH			
1336-21-6	ammoniac ... %			50 - 100 %
	215-647-6	007-001-01-2		
	Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1; H314 H400			
7732-18-5	Eau			0 - 50 %
	231-791-2			

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

Limites de concentrations spécifiques et facteurs M

N° CAS	N° CE	Substance	Quantité
	Limites de concentrations spécifiques et facteurs M		
1336-21-6	215-647-6	ammoniac ... %	50 - 100 %
	STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		

RUBRIQUE 4: Premiers secours
4.1. Description des premiers secours
Indications générales

Enlever immédiatement tout vêtement souillé.
 Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

Après inhalation

Amener la victime à l'air libre.
 En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle.
 Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

Après contact avec la peau

Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Appeler immédiatement un médecin.

Après contact avec les yeux

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

Après ingestion

Ne pas faire vomir. Si la personne est consciente, donner 2 verres d'eau. Requérir immédiatement une assistance médicale.
 Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
 En cas d'ingestion, brûlures graves de la bouche et de la gorge, ainsi que danger de perforation de l'oesophage et de l'estomac.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Irritation et corrosion, Toux, Insuffisance respiratoire, Perte de conscience, Contrôle du système circulatoire, traitement de choc si nécessaire., Cécité

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

Traiter de façon symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie
5.1. Moyens d'extinction
Moyens d'extinction appropriés

Mousse résistant à l'alcool, Dioxyde de carbone (CO2), Eau

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

10649 Hydroxyde d'ammonium 500ML

Date de révision: 22.10.2019

Code du produit: 10649

Page 4 de 11

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin. Le produit lui-même ne brûle pas.

Moyens d'extinction inappropriés

Aucun à notre connaissance.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

oxydes d'azote (NOx)

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses.

Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

5.3. Conseils aux pompiers

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

Information supplémentaire

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

RUBRIQUE 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. Voir également section 8

Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Éviter le contact avec la peau et les vêtements. Assurer une ventilation adéquate.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

Ne pas décharger dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Éviter que le produit arrive dans les égouts. Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir également section 13

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Consignes pour une manipulation sans danger

Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Préventions des incendies et explosion

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses.

Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

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

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé.

Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement.

Conseils pour le stockage en commun

Ne pas entreposer près des acides.

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

Réactif pour analyses

Substances chimiques de laboratoire

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

10649 Hydroxyde d'ammonium 500ML

Date de révision: 22.10.2019

Code du produit: 10649

Page 5 de 11

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle****Conseils supplémentaires**

Ces informations ne sont pas disponibles.

8.2. Contrôles de l'exposition**Contrôles techniques appropriés**

N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate. Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers. S'assurer que les systèmes de rinçage des yeux et les douches de sécurité soient situés près de la place de travail.

Mesures d'hygiène

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.

Considérations générales d'hygiène Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.

Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail.

Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité avec protections latérales conforme à l'EN166

Protection des mains

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

En cas de contact complet:

Matière des gants : caoutchouc butyle

Épaisseur de la couche: 0,3 mm

Temps de pénétration: 480 min

En cas de contact par projection:

Matière des gants : Caoutchouc nitrile

Épaisseur de la couche: 0,11 mm

Temps de pénétration: 240 min

En cas d'utilisation en solution ou en mélange avec d'autres substances, et dans des conditions qui diffèrent de la norme EN 374, contacter le fournisseur des gants homologués CE.

Protection de la peau

Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Protection respiratoire

Respirateur en cas de formation d'aérosols ou de poussière.

Filtre ABEK

Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

L'état physique: liquide
Couleur: incolore
Odeur: ammoniacale

pH-Valeur (à 20 °C): 11,7

Modification d'état

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

10649 Hydroxyde d'ammonium 500ML

Date de révision: 22.10.2019

Code du produit: 10649

Page 6 de 11

Point de fusion:	-60 °C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	38 - 100 °C
Point de sublimation:	donnée non disponible
Point de ramollissement:	donnée non disponible
Point d'écoulement:	donnée non disponible
:	donnée non disponible
Point d'éclair:	non applicable
Combustion entretenue:	Aucune donnée disponible

Inflammabilité

solide:	non applicable
gaz:	donnée non disponible

Dangers d'explosion

donnée non disponible

Limite inférieure d'explosivité:	16 (NH3) vol. %
Limite supérieure d'explosivité:	27 (NH3) vol. %
Température d'inflammation:	donnée non disponible

Température d'auto-inflammabilité

solide:	donnée non disponible
gaz:	donnée non disponible

Température de décomposition: donnée non disponible

Propriétés comburantes

donnée non disponible

Pression de vapeur: (à 20 °C)	153 hPa
Pression de vapeur:	donnée non disponible
Densité (à 20 °C):	0,9 g/cm ³
Densité apparente:	donnée non disponible
Hydrosolubilité: (à 20 °C)	complètement soluble

Solubilité dans d'autres solvants

donnée non disponible

Coefficient de partage:	donnée non disponible
Viscosité dynamique:	donnée non disponible
Viscosité cinématique:	donnée non disponible
Durée d'écoulement:	donnée non disponible
Densité de vapeur:	donnée non disponible
Taux d'évaporation:	donnée non disponible
Épreuve de séparation du solvant:	donnée non disponible
Teneur en solvant:	donnée non disponible

9.2. Autres informations

Teneur en corps solides:	non applicable
donnée non disponible	

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

10649 Hydroxyde d'ammonium 500ML

Date de révision: 22.10.2019

Code du produit: 10649

Page 7 de 11

10.1. Réactivité

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses.
Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

10.2. Stabilité chimique

Ce produit est chimiquement stable.
Le produit lui-même ne brûle pas. Les mélanges air/vapeur sont explosifs en cas de chauffage intense.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses: Oxydants Acides Mercure Métaux lourds

10.4. Conditions à éviter

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.
Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

10.5. Matières incompatibles

Aluminium, Plomb, Cuivre, Des métaux, Nickel, Zinc, Argent

10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses. Ammoniaque

Information supplémentaire

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicocinétique, métabolisme et distribution

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

Toxicité aiguë

Nocif en cas d'ingestion.
Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

ETAmél calculé

ATE (orale) 636,4 mg/kg

N° CAS	Substance				
	Voie d'exposition	Dose	Espèce	Source	Méthode
1336-21-6	ammoniac ... %				
	orale	DL50 350 mg/kg	rat		

Irritation et corrosivité

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Effets sensibilisants

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Peut irriter les voies respiratoires. (ammoniac ... %)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Pas d'effet connu.

Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

10649 Hydroxyde d'ammonium 500ML

Date de révision: 22.10.2019

Code du produit: 10649

Page 8 de 11

Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

Information supplémentaire référentes à des preuves

Pas d'effet connu.

Expériences tirées de la pratique**Observations relatives à la classification**

Aucun à notre connaissance.

Observation diverses

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

Information supplémentaire

Aucun à notre connaissance.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité**

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

N° CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Dose	[h] [d]	Espèce	Source	Méthode
1336-21-6	ammoniac ... %					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 mg/l	0,53	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50	24 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Toxicité pour les poissons	NOEC	1,2 mg/l	61 d	Onchorhynchus gorbuscha	

12.2. Persistance et dégradabilité

Difficilement biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Une bioaccumulation est peu probable. (substance anhydre)

Coefficient de partage n-octanol/eau

N° CAS	Substance	Log Pow
1336-21-6	ammoniac ... %	-1,38

12.4. Mobilité dans le sol

Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient pas de substance considérée comme persistante, ni bioaccumulable ni toxique (PBT).

12.6. Autres effets néfastes

Toxique pour les organismes aquatiques.

Information supplémentaire

Ces informations ne sont pas disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets****Recommandations d'élimination**

En accord avec les réglementations locales et nationales.

Code d'élimination des déchets - Produit

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

10649 Hydroxyde d'ammonium 500ML

Date de révision: 22.10.2019

Code du produit: 10649

Page 9 de 11

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire; déchet dangereux

Code d'élimination des déchets - Résidus

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire; déchet dangereux

Code d'élimination des déchets - Emballages contaminés

160506 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; produits chimiques de laboratoire à base de ou contenant des substances dangereuses, y compris les mélanges de produits chimiques de laboratoire; déchet dangereux

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**Transport terrestre (ADR/RID)**

14.1. Numéro ONU: UN 2672
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: Solution ammoniacale
14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 8
14.4. Groupe d'emballage: III
Étiquettes: 8



Code de classement: C5
Dispositions spéciales: 543
Quantité limitée (LQ): 5 L
Catégorie de transport: 3
N° danger: 80
Code de restriction concernant les tunnels: E

Autres informations utiles (Transport terrestre)

Excepted Quantities: E1

Transport fluvial (ADN)**Autres informations utiles (Transport fluvial)**

Non testé

Transport maritime (IMDG)

14.1. Numéro ONU: UN 2672
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: Ammonia solution
14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 8
14.4. Groupe d'emballage: III
Étiquettes: 8



Marine polluant: P
Dispositions spéciales: -

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

10649 Hydroxyde d'ammonium 500ML

Date de révision: 22.10.2019

Code du produit: 10649

Page 10 de 11

Quantité limitée (LQ): 5 L
EmS: F-A, S-B

Autres informations utiles (Transport maritime)

Excepted Quantities: E1

Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numéro ONU: UN 2672
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU: Ammonia solution
14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 8
14.4. Groupe d'emballage: III
Étiquettes: 8



Dispositions spéciales: A64 A803
Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): 1 L
IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 852
IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 5 L
IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 856
IATA-Quantité maximale (cargo): 60 L

Autres informations utiles (Transport aérien)

Excepted Quantities: E1

Passenger-LQ: Y841

14.5. Dangers pour l'environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: Oui



Matières dangereuses: ammoniac ... %

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

donnée non disponible

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Sans rapport

Information supplémentaire

Les Indications de transport s'appliquent à l'emballage entier!

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Législation nationale**

Limitation d'emploi: Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE). Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant.

Classe risque aquatique (D): 2 - présente un danger pour l'eau

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

10649 Hydroxyde d'ammonium 500ML

Date de révision: 22.10.2019

Code du produit: 10649

Page 11 de 11

RUBRIQUE 16: Autres informations

Modifications

Date de révision 21.10.2019

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 11, 15

Date de révision 27.04.2017

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2, 7, 9, 14

Révision: 09.02.2015

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour: 2-16

Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Information supplémentaire

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.

(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)