

Fiche de données de sécurité

page: 1/7

BASF Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date / mise à jour le: 15.04.2003

Version: 0.0

Produit: **Ammoniaque solution techn. 25 %**

(30206477/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 15.04.2003

1. Identification de la substance/préparation et de la société

Ammoniaque solution techn. 25 %

Utilisation: produit chimique

Société:

BASF BELGIUM N.V./S.A.
HAMOIRLAAN 14/14, AVENUE HAMOIR
1180 BRUSSEL/BRUXELLES
Téléphone: 02/373.25.83

Renseignements en cas d'urgence:

Téléphone: 03/569.92.32

2. Composition/information sur les composants

Caractérisation chimique

solution aqueuse d'ammoniac (Teneur (W/W): > 25 %)

Composants dangereux

solution aqueuse d'ammoniac

Numéro CAS: 1336-21-6
Numéro-CE: 215-647-6
Numéro INDEX: 007-001-01-2
Symbole(s) de danger: C, N
Phrase(s)-R: 34, 50

Si des composants dangereux sont cités, les textes correspondant aux symboles de danger et aux phrases de risque sont indiqués dans le chapitre 16.

3. Identification des dangers

Provoque des brûlures.

Très toxique pour les organismes aquatiques.

4. Premiers secours

Indications générales:

Repos, air frais. En cas de risque de perte de conscience, installer et transporter la victime en position latérale stable. Le cas échéant, pratiquer la respiration artificielle. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Après inhalation:

Inhaler immédiatement une dose-aérosol de corticostéroïde. Secours médical immédiat.

Après contact avec la peau:

Laver aussitôt à fond avec beaucoup d'eau, pansement protecteur stérile, consulter un dermatologue.

Après contact avec les yeux:

Rincer aussitôt à fond à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées. Consulter un ophtalmologue.

Après ingestion:

Se rincer la bouche et boire de l'eau abondamment. Secours médical.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction recommandés:

mousse, dioxyde de carbone, poudre d'extinction

Risques particuliers:

Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie à proximité.

Équipement particulier de protection:

Porter un appareil respiratoire autonome.

Autres informations:

Refroidir les récipients menacés avec de l'eau. Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures individuelles de prévention:

Protection respiratoire nécessaire.

Mesures de protection de l'environnement:

Ne pas laisser pénétrer dans les égouts. Compte tenu de la valeur du pH du produit, il est en règle générale nécessaire de procéder à la neutralisation des eaux usées avant leur introduction en station d'épuration.

Procédés de nettoyage/ramassage:

Pour de petites quantités: Diluer avec beaucoup d'eau.

Pour de grandes quantités: Pomper le produit.

Résidus: Ramasser avec des produits appropriés absorbant les liquides. Appliquer des moyens de neutralisation chimique.

7. Manipulation et stockage

Manipulation

Protéger les récipients fermés de l'échauffement (augmentation de la pression). Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles. Ne pas fumer.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Les vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

Stockage

Séparer des acides et des substances formant des acides.

Autres données sur les conditions de stockage: Conserver le récipient bien fermé, dans un endroit frais et bien ventilé.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

Les valeurs MAK correspondantes doivent être respectées (Allemagne).

7664-41-7: ammoniac

valeur TWA 17 mg/m³ ; 25 ppm (TLV (BE))

valeur STEL 24 mg/m³ ; 35 ppm (TLV (BE))

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

équipement respiratoire autonome

Protection des mains:

Matériaux également adaptés pour une exposition directe prolongée (Recommandé: indice de protection 6, correspondant à une durée de perméation > 480 min d'après EN 374):

caoutchouc butyle - 0,7 mm épaisseur de revêtement

élastomère fluoré (FKM) - 0,7 mm épaisseur de revêtement

Matériaux adaptés pour le contact court terme et/ou protection contre les projections (recommandé: minimum indice de protection 2, correspondant à une durée de perméation de > 30 min d'après EN 374):

caoutchouc nitrile (NBR) - 0,4 mm épaisseur de revêtement

caoutchouc chloroprène (CR) - 0,5 mm épaisseur de revêtement

chlorure de polyvinyle (PVC) - 0,7 mm épaisseur de revêtement

caoutchouc naturel/latex naturel (NR) - 0,5 mm épaisseur de revêtement

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité à protection intégrale (lunettes de protection totale) (EN 166)

Vêtements de protection:

tablier, Combinaison de protection totale (DIN-EN 465) avec capuche (revêtu de néoprène).

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Tenir éloigné des denrées alimentaires et des aliments pour animaux. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques.

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique: liquide
Couleur: incolore
Odeur: caractéristique, odeur piquante

Valeur du pH: 11,8 (DIN/ISO 976)
(280 g/l, 25 °C)

Point de fusion: -91,5 °C

Point d'ébullition: 24,7 °C

Limite inférieure d'explosivité: 15 %(V)

Limite supérieure d'explosivité: 28 %(V)

Température d'auto-inflammation: 651 °C

Pression de vapeur: 837 mbar
(20 °C)

Densité: 0,8861 g/cm³
(20 °C)

Solubilité dans l'eau: complètement soluble

Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow): -1,14

10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter:

Eviter la chaleur.

Produits à éviter:

acides

Réactions dangereuses:

Réactions avec les acides. Réactions avec les composés halogénés. Echauffement par addition d'eau. Corrosif pour le cuivre et ses alliages.

BASF Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date / mise à jour le: 15.04.2003

Version: 0.0

Produit: **Ammoniaque solution techn. 25 %**

(30206477/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 15.04.2003

11. Informations toxicologiques

Indications complémentaires:

formation d'oedèmes pulmonaires

Compte tenu de la forte odeur, le danger n'apparaît qu'au-delà du seuil de tolérance.

12. Informations écologiques

Ecotoxicité

Toxicité vis-à-vis des poissons:

Oncorhynchus mykiss/CL50 (96 h): 0,16 - 1,1 mg/l

Données bibliographiques.

Invertébrés aquatiques:

Daphnia magna/CE50 (48 h): 25,4 mg/l

Données bibliographiques.

Microorganismes/Effet sur la boue activée:

L'introduction en station d'épuration biologique peut entraîner des perturbations du cycle biologique des boues activées en fonction des conditions locales et des concentrations présentes.

Persistance et dégradabilité

Appréciation:

Produit minéral, ne peut être éliminé de l'eau par des procédés d'épuration biologiques.

Potentiel de bioaccumulation

Compte tenu du coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow) une accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

Indications complémentaires

Autres informations sur l'écotoxicité:

Compte tenu de la valeur du pH du produit, il est en règle générale nécessaire de procéder à la neutralisation des eaux usées avant leur introduction en station d'épuration.

13. Considérations relatives à l'élimination

Vérifier la réutilisation en agriculture.

Les prescriptions administratives locales relatives au traitement des eaux usées doivent être respectées.

BASF Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date / mise à jour le: 15.04.2003

Version: 0.0

Produit: **Ammoniaque solution techn. 25 %**

(30206477/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 15.04.2003

Emballage non nettoyé:

Les emballages contaminés sont à vider de manière optimale; ils peuvent ensuite être valorisés après un nettoyage adéquat.

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre

ADR	: Classe	8
	Groupe d'emballage	III
	Numéro ONU	2672
	Dénomination du produit	AMMONIAC EN SOLUTION.

RID	: Classe	8
	Groupe d'emballage	III
	Numéro ONU	2672
	Dénomination du produit	AMMONIAC EN SOLUTION.

Transport fluvial intérieur

ADNR	: Classe	8
	Chiffre/Lettre	43c)
	Groupe d'emballage	III
	Numéro ONU	2672
	Dénomination du produit	AMMONIAC EN SOLUTION.

Transport maritime

IMDG/GGVSee	: Classe	8
	Groupe d'emballage	III
	Numéro ONU	2672
	Polluant marin	NO
	Dénomination technique exacte	AMMONIA SOLUTION.

Transport aérien

OACI/IATA	: Classe	8
	Groupe d'emballage	III
	Numéro ONU	2672
	Dénomination technique exacte	AMMONIA SOLUTION.

15. Informations réglementaires

Réglementations de l'Union européenne (Étiquetage) / Prescriptions nationales

Symbole(s) de danger

BASF Fiche de données de sécurité selon 91/155/CEE

Date / mise à jour le: 15.04.2003

Version: 0.0

Produit: **Ammoniaque solution techn. 25 %**

(30206477/SDS_GEN_BE/FR)

date d'impression 15.04.2003

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

Autres prescriptions

16. Autres informations

Texte intégral des symboles de danger et des phrases-R, si des substances dangereuses sont citées au chapitre 2 sous 'Composants dangereux'.

C	Corrosif.
N	Dangereux pour l'environnement.
34	Provoque des brûlures.
50	Très toxique pour les organismes aquatiques.

Les traits verticaux sur le bord gauche indiquent les modifications par rapport à la version précédente.

Les renseignements ci-dessus sont basés sur nos connaissances et ne présentent aucune garantie quant à certaines caractéristiques particulières. Il est de la responsabilité de l'acquéreur de nos produits de se conformer aux législations et prescriptions en vigueur.