

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



3-Aminopropyltriéthoxysilane \geq 98%, pour la chromatographie en phase gazeuse

numéro d'article: **2328**
Version: **1.0 fr**

date d'établissement: 19.07.2018

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identificateur de produit

| | |
|---------------------------------|---|
| Identification de la substance | 3-Aminopropyltriéthoxysilane |
| Numéro d'article | 2328 |
| Numéro d'enregistrement (REACH) | Cette information n'est pas disponible. |
| No index | 612-108-00-0 |
| Numéro CE | 213-048-4 |
| Numéro CAS | 919-30-2 |

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

Utilisations identifiées: substance chimique de laboratoire
utilisation en laboratoire et à des fins d'analyse

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

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Allemagne

Téléphone: +49 (0) 721 - 56 06 0
Téléfax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Site web: www.carlroth.de

Personne compétente responsable de la fiche de données de sécurité : Division sécurité au travail et protection de l'environnement

e-mail (personne compétente) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Numéro d'appel d'urgence

| Nom | Rue | Code postal/ville | Téléphone | Site web |
|-----------------|-----------------|-------------------|-----------|----------|
| Tox Info Suisse | Freiestrasse 16 | Zürich | 145 | |

1.5 Importateur

ROTH AG
Fabrikmattenweg 12
4144 Arlesheim
Suisse

Téléphone: 061-7121160.
Téléfax:
Site web: www.carlroth.ch

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



3-Aminopropyltriéthoxysilane \geq 98%, pour la chromatographie en phase gazeuse

numéro d'article: 2328

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification opérée conformément au règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)

| Classification selon SGH | | | |
|--------------------------|--|-------------------------------|-------------------|
| Rubrique | Classe de danger | Classe et catégorie de danger | Mention de danger |
| 3.10 | toxicité aiguë (orale) | (Acute Tox. 4) | H302 |
| 3.2 | corrosion cutanée/irritation cutanée | (Skin Corr. 1B) | H314 |
| 3.3 | lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux | (Eye Dam. 1) | H318 |

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)

Mention d'avertissement **Danger**

Pictogrammes



Mentions de danger

H302 Nocif en cas d'ingestion
H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux

Conseils de prudence

Conseils de prudence - prévention

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.

Conseils de prudence - intervention

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].
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.

Étiquetage de paquets dont le contenu n'excède pas 125 ml

Mention d'avertissement: **Danger**

Symbole(s)



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

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



3-Aminopropyltriéthoxysilane ≥ 98%, pour la chromatographie en phase gazeuse

numéro d'article: **2328**

| | |
|----------------|--|
| P280 | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. |
| 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. |
| 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. |

2.3 Autres dangers

Il n'y a aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances

| | |
|---------------------|------------------------------|
| Nom de la substance | 3-Aminopropyltriéthoxysilane |
| No index | 612-108-00-0 |
| Numéro CE | 213-048-4 |
| Numéro CAS | 919-30-2 |
| Formule moléculaire | $C_9H_{23}NO_3Si$ |
| Masse molaire | 221,4 g/mol |

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours



Notes générales

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Après inhalation

Fournir de l'air frais. En cas de malaise ou en cas de doute, consulter un médecin.

Après contact cutané

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec beaucoup d'eau. Les brûlures par acide nécessitent des soins médicaux immédiats, faute de quoi elles se cicatrisent très mal.

Après contact oculaire

En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtamologiste.

Après ingestion

Rincer la bouche immédiatement et boire beaucoup d'eau. Risque de perforation de l'oesophage et de l'estomac en cas d'ingestion (forte causticité). Appeler un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Corrosion, Vomissements, Danger de cécité, Perforation de l'estomac, Risque de lésions oculaires graves

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

aucune

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



3-Aminopropyltriéthoxysilane \geq 98%, pour la chromatographie en phase gazeuse

numéro d'article: 2328

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction



Moyens d'extinction appropriés

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant
l'eau pulvérisée, mousse, poudre d'extincteur à sec, dioxyde de carbone (CO₂)

Moyens d'extinction inappropriés

jet d'eau à pleine puissance

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Combustible.

Produits de combustion dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de: oxydes azotés (NO_x), monoxyde de carbone (CO), dioxyde de carbone (CO₂)

5.3 Conseils aux pompiers

Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales. Porter un appareil respiratoire autonome. Porter une combinaison de protection contre les substances chimiques.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pour les non-secouristes

Le port d'un équipement de protection approprié (y compris l'équipement de protection individuelle visé à la rubrique 8 de la fiche de données de sécurité) afin de prévenir toute contamination de la peau, des yeux et des vêtements personnels. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs/aérosols.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Conseils concernant le confinement d'un déversement

Couverture des égouts.

Conseils concernant le nettoyage d'un déversement

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).

Toute autre information concernant les déversements et les dispersions

Placer dans un récipient approprié pour l'élimination. Aérer la zone touchée.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5. Équipement de protection individuel: voir rubrique 8. Matières incompatibles: voir rubrique 10. Considérations relatives à l'élimination: voir rubrique 13.

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



3-Aminopropyltriéthoxysilane \geq 98%, pour la chromatographie en phase gazeuse

numéro d'article: 2328

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mettre à disposition une ventilation suffisante. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Bien nettoyer les surfaces contaminées.

- Mesures destinées à prévenir les incendies et à empêcher la production de particules en suspension et de poussières



Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

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

Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Substances ou mélanges incompatibles

Observez le stockage compatible de produits chimiques.

Considération des autres conseils

- Exigences en matière de ventilation

Utilisation d'une ventilation locale et générale.

- Conception particulière des locaux ou des réservoirs de stockage

Température de stockage recommandée: 15 – 25 °C.

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

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites nationales

Valeurs limites d'exposition professionnelle (limites d'exposition sur le lieu de travail)

Des données ne sont pas disponibles.

DNEL/DMEL/PNEC pertinents et autres seuils d'exposition

- valeurs relatives à la santé humaine

| Effet | Seuil d'exposition | Objectif de protection, voie d'exposition | Utilisé dans | Durée d'exposition |
|-------|------------------------|---|--------------------------|--------------------------------|
| DNEL | 59 mg/m ³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| DNEL | 59 mg/m ³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | aiguë - effets systémiques |
| DNEL | 8,3 mg/kg de p.c./jour | homme, cutané | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| DNEL | 8,3 mg/kg de p.c./jour | homme, cutané | travailleur (industriel) | aiguë - effets systémiques |

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



3-Aminopropyltriéthoxysilane \geq 98%, pour la chromatographie en phase gazeuse

numéro d'article: 2328

• valeurs relatives pour l'environnement

| Effet | Seuil d'exposition | Milieu de l'environnement | Durée d'exposition |
|-------|--------------------|---|-------------------------|
| PNEC | 0,33 mg/l | eau douce | court terme (cas isolé) |
| PNEC | 0,033 mg/l | eau de mer | court terme (cas isolé) |
| PNEC | 13 mg/l | installation de traitement des eaux usées (STP) | court terme (cas isolé) |
| PNEC | 1,2 mg/kg | sédiments d'eau douce | court terme (cas isolé) |
| PNEC | 0,12 mg/kg | sédiments marins | court terme (cas isolé) |
| PNEC | 0,05 mg/kg | sol | court terme (cas isolé) |

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures de protection individuelle (équipement de protection individuelle)

Protection des yeux/du visage



Utilisation des lunettes de protection avec une protection sur les côtés. Porter un équipement de protection du visage.

Protection de la peau



• protection des mains

Porter des gants appropriés. Un gant de protection contre les substances chimiques selon la norme EN 374 est approprié. Avant usage vérifier l'étanchéité/l'imperméabilité. Pour un usage spécial il est recommandé de vérifier la résistance des gants de protection indiqué plus haut contre les produits chimiques avec le fournisseur de ces gants.

• type de matière

Caoutchouc butyle

• épaisseur de la matière

0,3 mm

• délai normal ou minimal de rupture de la matière constitutive du gant

>480 minutes (perméation: niveau 6)

• mesures de protection diverse

Faire des périodes de récupération pour la régénération de la peau. Une protection de la peau (crèmes barrières/pommades) est recommandée.

Protection respiratoire



Une protection respiratoire est nécessaire lors de: Formation d'aérosol ou de nébulosité. Type: A (contre les gaz et les vapeurs organiques avec un point d'ébullition de > 65 °C, code couleur: marron).

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



3-Aminopropyltriéthoxysilane \geq 98%, pour la chromatographie en phase gazeuse

numéro d'article: 2328

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

| | |
|----------------|--|
| État physique | liquide (fluide) |
| Couleur | incolore |
| Odeur | comme: amine |
| Seuil olfactif | Il n'existe pas de données disponibles |

Autres paramètres physiques et chimiques

| | |
|---|---|
| (valeur de) pH | 11 (eau: 20 g/l, 20 °C) |
| Point de fusion/point de congélation | <-70 °C à 1.013 hPa |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | 217 °C à 1.013 hPa |
| Point d'éclair | 93 °C à 1.013 hPa |
| Taux d'évaporation | il n'existe pas de données disponibles |
| Inflammabilité (solide, gaz) | non pertinent (fluide) |
| <u>Limites d'explosivité</u> | |
| • limite inférieure d'explosivité (LIE) | 0,8 % vol |
| • limite supérieure d'explosivité (LSE) | 4,5 % vol |
| Limites d'explosivité des nuages de poussière | non pertinent |
| Pression de vapeur | 11 hPa à 20 °C |
| Densité | 0,95 g/cm ³ à 20 °C |
| Densité de vapeur | Cette information n'est pas disponible. |
| Densité globale | Ne s'applique pas |
| Densité relative | Des informations sur cette propriété ne sont pas disponibles. |
| <u>Solubilité(s)</u> | |
| Solubilité dans l'eau | il n'existe pas de données disponibles |
| <u>Coefficient de partage</u> | |
| n-octanol/eau (log KOW) | 1,7 (valeur de pH: 7, 20 °C) (ECHA) |
| Température d'auto-inflammabilité | 270 °C à 1.013 hPa |
| Température de décomposition | il n'existe pas de données disponibles |
| Viscosité | |
| • viscosité dynamique | 2 mPa s à 20 °C |
| Propriétés explosives | N'est pas classé comme explosible |

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



3-Aminopropyltriéthoxysilane ≥ 98%, pour la chromatographie en phase gazeuse

numéro d'article: 2328

Propriétés comburantes aucune

9.2 Autres informations

Indice de réfraction 1,421

Classe de température (UE selon ATEX) T3 (Température de surface maximale admissible sur l'équipement: 200°C)

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Cette matière n'est pas réactive dans des conditions d'ambiance normales.

10.2 Stabilité chimique

Le matériau est stable dans les conditions ambiantes normales et prévisibles de stockage et de manipulation, en ce qui concerne la température et la pression.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Vive réaction avec: Comburant puissant

10.4 Conditions à éviter

Conserver à l'écart de la chaleur.

10.5 Matières incompatibles

Il n'y a aucune information additionnelle.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

| Voie d'exposition | Effet | Valeur | Espèce | Source |
|-------------------|-------|-------------|--------|--------|
| oral | LD50 | 1.780 mg/kg | rat | TOXNET |
| cutané | LD50 | 3.800 mg/kg | lapin | TOXNET |

Corrosion/irritation cutanée

Provoque de graves brûlures.

Lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux

Provoque de graves lésions des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas classé comme sensibilisant respiratoire ou sensibilisant cutané.

Résumé de l'évaluation des propriétés CMR

N'est pas classé comme mutagène sur les cellules germinales, cancérigène ni toxique pour la reproduction

• Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

N'est pas classé comme un toxique spécifique pour certains organes cibles (exposition unique).

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



3-Aminopropyltriéthoxysilane ≥ 98%, pour la chromatographie en phase gazeuse

numéro d'article: 2328

• Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

N'est pas classé comme un toxique spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée).

Danger en cas d'aspiration

N'est pas classé comme présentant un danger en cas d'aspiration.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

• En cas d'ingestion

Risque de perforation de l'oesophage et de l'estomac en cas d'ingestion (forte causticité)

• En cas de contact avec les yeux

provoque des brûlures, Provoque des lésions oculaires graves, danger de cécité

• En cas d'inhalation

toux, une douleur, l'étouffement et des difficultés respiratoires

• En cas de contact avec la peau

provoque de graves brûlures, cause des plaies dures à guérir

Autres informations

Aucune

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

selon 1272/2008/CE: N'est pas classé comme dangereux pour le milieu aquatique.

Toxicité aquatique (aiguë)

| Effet | Valeur | Espèce | Source | Durée d'exposition |
|-------|-------------|---------------|--------|--------------------|
| LC50 | >934 mg/l | barbue rayée | ECHA | 96 h |
| EC50 | 331 mg/l | daphnia magna | ECHA | 48 h |
| ErC50 | >1.000 mg/l | algue | ECHA | 72 h |

Toxicité aquatique (chronique)

| Effet | Valeur | Espèce | Source | Durée d'exposition |
|-----------------------|---------|------------------|--------|--------------------|
| EC50 | 43 mg/l | micro-organismes | ECHA | 5,75 h |
| croissance (CEbx) 10% | 13 mg/l | micro-organismes | ECHA | 5,75 h |

12.2 Processus de la dégradabilité

Pas facilement biodégradable. Demande Théorique en Oxygène avec une nitrification: 2,06 mg/mg

Demande Théorique en Oxygène: 1,807 mg/mg

Dioxyde de Carbone Théorique: 1,789 mg/mg

| Processus | Vitesse de dégradation | Temps |
|--------------------|------------------------|-------|
| biotique/abiotique | 67 % | 28 d |
| disparition du COD | 67 % | 28 d |

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



3-Aminopropyltriéthoxysilane \geq 98%, pour la chromatographie en phase gazeuse

numéro d'article: 2328

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Ne s'accumule pas de manière significative dans les organismes.

n-octanol/eau (log KOW) 1,7 (valeur de pH: 7, 20 °C)

FBC 3,4 (ECHA)

12.4 Mobilité dans le sol

Des données ne sont pas disponibles.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Des données ne sont pas disponibles.

12.6 Autres effets néfastes

Des données ne sont pas disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets



Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux. Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Informations pertinentes pour l'évacuation des eaux usées

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

Traitement des déchets des conteneurs/emballages

Il s'agit de déchets dangereux; seuls peuvent être utilisés les emballages agréés (par exemple selon ADR).

Informations pertinentes pour l'évacuation des eaux usées

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

Traitement des déchets des conteneurs/emballages

Il s'agit de déchets dangereux; seuls peuvent être utilisés les emballages agréés (par exemple selon ADR).

13.2 Dispositions pertinentes relatives à la prévention des déchets

Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.

13.3 Remarques

Les déchets sont à trier selon les catégories qui peuvent être traitées séparément dans les installations locales ou nationales de gestion des déchets. Veuillez bien noter toute disposition nationale ou régionale pertinente.

Fiche de données de sécurité



selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



3-Aminopropyltriéthoxysilane ≥ 98%, pour la chromatographie en phase gazeuse

numéro d'article: 2328

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

| | | |
|-------------|--|--|
| 14.1 | Numéro ONU | 2735 |
| 14.2 | Désignation officielle de transport de l'ONU Composants dangereux | AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. 3-Aminopropyltriéthoxysilane |
| 14.3 | Classe(s) de danger pour le transport |  8 (matières corrosives) |
| | Classe | 8 (matières corrosives) |
| 14.4 | Groupe d'emballage | II (matière moyennement dangereuse) |
| 14.5 | Dangers pour l'environnement | aucune (pas dangereux pour l'environnement selon le règlement sur les transports des marchandises dangereuses) |
| 14.6 | Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Les dispositions concernant les marchandises dangereuses (ADR) devront être aussi respectées à l'intérieur de ses installations. | |
| 14.7 | Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL et au recueil IBC Le transport en vrac de cargaisons n'est pas prévu. | |
| 14.8 | Informations pour chacun des règlements types des Nations unies | |
| | • Transport par route, par rail ou par voie navigable de marchandises dangereuses (ADR/RID/ADN) | |
| | Numéro ONU | 2735 |
| | Désignation officielle | AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. |
| | Mentions à porter dans le document de bord | UN2735, AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A., (3-Aminopropyltriéthoxysilane), 8, II, (E) |
| | Classe | 8 |
| | Code de classification | C7 |
| | Groupe d'emballage | II |
| | Étiquette(s) de danger | 8 |
| |  | |
| | Dispositions spéciales (DS) | 274 |
| | Quantités exceptées (EQ) | E2 |
| | Quantités limitées (LQ) | 1 L |
| | Catégorie de transport (CT) | 2 |
| | Code de restriction en tunnels (CRT) | E |
| | Numéro d'identification du danger | 80 |
| | • Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG) | |
| | Numéro ONU | 2735 |



Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



3-Aminopropyltriéthoxysilane ≥ 98%, pour la chromatographie en phase gazeuse

numéro d'article: **2328**

| | |
|---|---|
| Désignation officielle | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. |
| Mentions à porter dans la déclaration de l'expéditeur (shipper's declaration) | UN2735, AMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A., (3-Aminopropyltriéthoxysilane), 8, II |
| Classe | 8 |
| Polluant marin | - |
| Groupe d'emballage | II |
| Étiquette(s) de danger | 8 |
|  | |
| Dispositions spéciales (DS) | 274 |
| Quantités exceptées (EQ) | E2 |
| Quantités limitées (LQ) | 1 L |
| EmS | F-A, S-B |
| Catégorie de rangement (stowage category) | A |
| Groupe de séparation | 18 - Alcalis |
| • Organisation de l'aviation civile internationale (OACI-IATA/DGR) | |
| Numéro ONU | 2735 |
| Désignation officielle | Amines liquides corrosives, n.s.a. |
| Mentions à porter dans la déclaration de l'expéditeur (shipper's declaration) | UN2735, Amines liquides corrosives, n.s.a., (3-Aminopropyltriéthoxysilane), 8, II |
| Classe | 8 |
| Groupe d'emballage | II |
| Étiquette(s) de danger | 8 |
|  | |
| Dispositions spéciales (DS) | A3 |
| Quantités exceptées (EQ) | E2 |
| Quantités limitées (LQ) | 0,5 L |

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

Dispositions pertinentes de l'Union européenne (UE)

• Règlement 649/2012/UE concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux (PIC)

Pas énuméré.

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



3-Aminopropyltriéthoxysilane ≥ 98%, pour la chromatographie en phase gazeuse

numéro d'article: 2328

• **Règlement 1005/2009/CE relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone (ODS)**
Pas énuméré.

• **Règlement 850/2004/CE concernant les polluants organiques persistants (POP)**
Pas énuméré.

• **Restrictions selon REACH, Annexe XVII**

| Nom de la substance | No CAS | %M | Type d'enregistrement | No |
|------------------------------|--------|-----|--------------------------|----|
| 3-Aminopropyltriéthoxysilane | | 100 | 1907/2006/EC annexe XVII | 3 |

• **Liste des substances soumises à autorisation (REACH, Annexe XIV)**

pas énuméré

• **Directive Seveso**

| 2012/18/UE (Seveso III) | | | |
|-------------------------|---|--|-------|
| No | Substance dangereuse/catégories de danger | Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas et au seuil haut | Notes |
| | pas attribué | | |

• **Réduction des émissions de composés organiques volatils dues à l'utilisation de solvants organiques dans certains vernis et peintures et dans les produits de retouche de véhicules (2004/42/CE, Directive Decopaint)**

Teneur en COV 100 %

• **Directive sur les émissions industrielles (COVs, 2010/75/UE)**

Teneur en COV 100 %

Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS) - Annexe II

pas énuméré

Règlement 166/2006/CE concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants (PRTR)

pas énuméré

Directive 2000/60/CE établissant un cadre pour une politique communautaire dans le domaine de l'eau

pas énuméré

Réglementations nationales(Suisse)

Ordonnance sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils (VOCV)

Le produit est exonéré de la taxe. Produit dont la teneur en COV ne dépasse pas 3 % (% masse).

Inventaires nationaux

La substance est répertoriée dans les inventaires nationaux suivants:

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



3-Aminopropyltriéthoxysilane ≥ 98%, pour la chromatographie en phase gazeuse

numéro d'article: 2328

| Pays | Inventaires nationaux | Status |
|------|-----------------------|------------------------------|
| AU | AICS | la substance est répertoriée |
| CA | DSL | la substance est répertoriée |
| CN | IECSC | la substance est répertoriée |
| EU | ECSI | la substance est répertoriée |
| EU | REACH Reg. | la substance est répertoriée |
| JP | CSCL-ENCS | la substance est répertoriée |
| KR | KECI | la substance est répertoriée |
| MX | INSQ | la substance est répertoriée |
| NZ | NZIoC | la substance est répertoriée |
| PH | PICCS | la substance est répertoriée |
| TR | CICR | la substance est répertoriée |
| TW | TCSI | la substance est répertoriée |
| US | TSCA | la substance est répertoriée |

Légende

| | |
|------------|---|
| AICS | Australian Inventory of Chemical Substances |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | CE inventaire de substances (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances |
| REACH Reg. | Substances enregistrées REACH |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour la substance.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Abréviations et acronymes

| Abr. | Description des abréviations utilisées |
|------|--|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route |
| CAS | Chemical Abstracts Service (numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service. Identifiant numérique unique n'ayant aucune signification chimique) |
| CLP | Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (Classification, Labeling and Packaging) des substances et des mélanges |
| CMR | Cancérogène, Mutagène ou toxique pour la Reproduction |
| COV | Composés Organiques Volatils |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (règlement sur les transports des marchandises dangereuses - voir IATA/DGR) |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level (dose dérivée avec effet minimum) |

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



3-Aminopropyltriéthoxysilane ≥ 98%, pour la chromatographie en phase gazeuse

numéro d'article: 2328

| Abr. | Description des abréviations utilisées |
|----------|---|
| DNEL | Derived No-Effect Level (dose dérivée sans effet) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (liste européenne des substances chimiques notifiées) |
| EmS | Emergency Schedule (plan d'urgence) |
| FBC | facteur de bioconcentration |
| IATA | Association Internationale du Transport Aérien |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (code maritime international des marchandises dangereuses) |
| MARPOL | la convention internationale concernant la pollution de la mer (abrev. de "Marine Pollutant") |
| NLP | No-Longer Polymer (ne figure plus sur la liste des polymères) |
| No index | le numéro index est le code d'identification attribué à la substance à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008 |
| OACI | Organisation de l'Aviation Civile Internationale |
| PBT | Persistant, Bioaccumulable et Toxique |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (concentration prédite sans effet) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses |
| SGH | "Système Général Harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques" développé par les Nations unies |
| vPvB | very Persistent and very Bioaccumulative (très persistant et très bioaccumulable) |

Principales références bibliographiques et sources de données

- Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par 2015/830/UE
- Règlement (CE) no 1272/2008 (CLP, UE SGH)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien)
- Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG)

Liste des phrases (code et texte intégral comme indiqué dans le chapitre 2 et 3)

| Code | Texte |
|------|--|
| 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 |

Fiche de données de sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par le règlement no 2015/830/UE



3-Aminopropyltriéthoxysilane \geq 98%, pour la chromatographie en phase gazeuse

numéro d'article: **2328**

Clause de non-responsabilité

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.