

fiche de données de sécurité

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



Acétonitrile avec 0,1 % d'acide trifluoroacétique ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

numéro d'article: **CP02**
Version: **1.0 fr**

date d'établissement: 21.10.2015

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

1.1 Identificateur de produit

| | |
|---------------------------------|--|
| Identification de la substance | Acétonitrile avec 0,1 % d'acide trifluoroacétique |
| Numéro d'article | CP02 |
| Numéro d'enregistrement (REACH) | non pertinent (mélange) |

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

Utilisations identifiées: substance chimique de laboratoire

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

Service d'information d'urgence **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

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 |
| 2.6 | liquides inflammables | (Flam. Liq. 2) | H225 |
| 3.10 | toxicité aiguë (orale) | (Acute Tox. 4) | H302 |
| 3.1D | toxicité aiguë (cutanée) | (Acute Tox. 4) | H312 |
| 3.1I | toxicité aiguë (inhalation) | (Acute Tox. 4) | H332 |
| 3.3 | lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux | (Eye Irrit. 2) | H319 |

fiche de données de sécurité

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



Acétonitrile avec 0,1 % d'acide trifluoroacétique ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

numéro d'article: CP02

Remarques

Pour le texte intégral des phrases H: voir la RUBRIQUE 16.

2.2 Éléments d'étiquetage

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

Mention d'avertissement **Danger**

Pictogrammes



Mentions de danger

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H302+H312+H332 Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence

Conseils de prudence - prévention

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Conseils de prudence - intervention

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.

Conseils de prudence - stockage

P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Composants dangereux pour l'étiquetage: cyanure de méthyle

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

Mention d'avertissement: **Danger**

Symbole(s)



contient: Cyanure de méthyle

2.3 Autres dangers

Il n'y a aucune information additionnelle.

fiche de données de sécurité

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



Acétonitrile avec 0,1 % d'acide trifluoroacétique ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

numéro d'article: CP02

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Description du mélange

Composition/informations sur les composants.

| Nom de la substance | Identificateur | %m | Classification selon 1272/2008/CE | Pictogrammes |
|-------------------------|---|------|---|--------------|
| cyanure de méthyle | No CAS 75-05-8 No CE 200-835-2 No index 608-001-00-3 No d'enreg. REACH 01-2119471307-38- xxxx | 99,9 | Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 4 / H332 Eye Irrit. 2 / H319 | |
| acide trifluoroacétique | No CAS 76-05-1 No CE 200-929-3 No index 607-091-00-1 | 0,1 | Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 4 / H332 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412 | |

Remarques

Pour le texte intégral: voir la RUBRIQUE 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours



Notes générales

Enlever les vêtements contaminés.

Après inhalation

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

Après contact cutané

Rincer la peau à l'eau/se doucher. En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

Après contact oculaire

Tenir les paupières ouvertes et rincer abondamment les yeux pendant 10 minutes à l'eau courante. En cas d'irritation oculaire, consulter un ophtamologue.

fiche de données de sécurité

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



Acétonitrile avec 0,1 % d'acide trifluoroacétique ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

numéro d'article: CP02

Après ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). Appeler un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pertes de connaissance, Céphalées, Vomissements, Vertige, Nausée, Irritation, Spasmes, Dyspnée

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Symptômes peuvent apparaître plusieurs heures après l'exposition; observation médicale est donc nécessaire pendant au moins 48 heures après l'exposition.

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 résistant aux alcools, 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. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, elles s'étalent sur le sol et forment avec l'air un mélange explosif.

Produits de combustion dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de: oxydes azotés (NO_x), cyanhydrique (HCN, acide prussique), Peut produire des fumées toxiques de monoxyde de carbone en cas de combustion.

5.3 Conseils aux pompiers

Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales. Porter un appareil respiratoire autonome.

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. Éviter les sources d'inflammation.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines. Danger d'explosion.

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).

fiche de données de sécurité

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



Acétonitrile avec 0,1 % d'acide trifluoroacétique ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

numéro d'article: CP02

Toute autre information concernant les déversements et les dispersions

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

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.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mettre à disposition une ventilation suffisante.

- 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.

Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. En raison du danger

d'explosion éviter tout écoulement des vapeurs dans les caves, les cheminées et les fosses.

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. Ne pas fumer pendant l'utilisation.

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

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Substances ou mélanges incompatibles

Observez le stockage compatible de produits chimiques.

Considération des autres conseils

Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

- 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.

fiche de données de sécurité

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



Acétonitrile avec 0,1 % d'acide trifluoroacétique ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

numéro d'article: CP02

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)

| Pays | Nom de l'agent | No CAS | Identificateur | VME [ppm] | VME [mg/m ³] | VLCT [mg/m ³] | Source |
|------|----------------|---------|----------------|-----------|--------------------------|---------------------------|----------------|
| BE | acétonitrile | 75-05-8 | VL/VCD | 20 | 34 | | Moniteur Belge |
| EU | acétonitrile | 75-05-8 | IOELV | 40 | 70 | | 2006/15/CE |

Mention

VLCT Valeur limite court terme (limite d'exposition à court terme): valeur limite au-dessus de laquelle il ne devrait pas y avoir d'exposition et qui se rapporte à une période de quinze minutes, sauf indication contraire

VME Valeur limite de moyenne d'exposition (limite d'exposition à long terme): mesuré ou calculé par rapport à une période de référence de huit heures, moyenne pondérée dans le temps

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

• DNEL pertinents des composants du mélange

| Nom de la substance | No CAS | Effet | Seuil d'exposition | Objectif de protection, voie d'exposition | Utilisé dans | Durée d'exposition |
|-------------------------|---------|-------|------------------------|---|--------------------------|--------------------------------|
| cyanure de méthyle | 75-05-8 | DNEL | 68 mg/m ³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | aiguë - effets locaux |
| cyanure de méthyle | 75-05-8 | DNEL | 68 mg/m ³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | aiguë - effets systémiques |
| cyanure de méthyle | 75-05-8 | DNEL | 68 mg/m ³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | chronique - effets locaux |
| cyanure de méthyle | 75-05-8 | DNEL | 32,2 mg/kg | homme, cutané | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| cyanure de méthyle | 75-05-8 | DNEL | 68 mg/m ³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| acide trifluoroacétique | 76-05-1 | DNEL | 16 mg/m ³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | aiguë - effets locaux |
| acide trifluoroacétique | 76-05-1 | DNEL | 2,67 mg/m ³ | homme, par inhalation | travailleur (industriel) | chronique - effets locaux |

• PNEC pertinents des composants du mélange

| Nom de la substance | No CAS | Effet | Seuil d'exposition | Milieu de l'environnement | Durée d'exposition |
|---------------------|---------|-------|--------------------|---|-------------------------|
| cyanure de méthyle | 75-05-8 | PNEC | 10 mg/l | eau douce | court terme (cas isolé) |
| cyanure de méthyle | 75-05-8 | PNEC | 1 mg/l | eau de mer | court terme (cas isolé) |
| cyanure de méthyle | 75-05-8 | PNEC | 32 mg/l | installation de traitement des eaux usées (STP) | court terme (cas isolé) |
| cyanure de méthyle | 75-05-8 | PNEC | 7,53 mg/kg | sédiments d'eau douce | court terme (cas isolé) |
| cyanure de méthyle | 75-05-8 | PNEC | 2,41 mg/kg | sol | court terme (cas isolé) |

fiche de données de sécurité

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



Acétonitrile avec 0,1 % d'acide trifluoroacétique ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

numéro d'article: CP02

| Nom de la substance | No CAS | Effet | Seuil d'exposition | Milieu de l'environnement | Durée d'exposition |
|-------------------------|---------|-------|--------------------|---|-------------------------|
| cyanure de méthyle | 75-05-8 | PNEC | 10 mg/l | eau | continuellement |
| acide trifluoroacétique | 76-05-1 | PNEC | 1 mg/l | eau douce | court terme (cas isolé) |
| acide trifluoroacétique | 76-05-1 | PNEC | 0,1 mg/l | eau de mer | court terme (cas isolé) |
| acide trifluoroacétique | 76-05-1 | PNEC | 83,2 mg/l | installation de traitement des eaux usées (STP) | court terme (cas isolé) |
| acide trifluoroacétique | 76-05-1 | PNEC | 4,22 mg/kg | sédiments d'eau douce | court terme (cas isolé) |
| acide trifluoroacétique | 76-05-1 | PNEC | 0,422 mg/kg | sédiments marins | court terme (cas isolé) |
| acide trifluoroacétique | 76-05-1 | PNEC | 8,3 µg/kg | sol | court terme (cas isolé) |
| acide trifluoroacétique | 76-05-1 | PNEC | 0,1 mg/l | eau | continuellement |

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.

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. 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**

0,7mm.

- **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.

Vêtements ignifuges.

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). Il faut respecter les limitations du temps de port selon la Loi GefStoffV en relation avec les règles pour l'utilisation d'appareils de protection respiratoires.

fiche de données de sécurité

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



Acétonitrile avec 0,1 % d'acide trifluoroacétique ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

numéro d'article: CP02

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 | cette information n'est pas disponible |
| Seuil olfactif | Il n'existe pas de données disponibles |

Autres paramètres physiques et chimiques

| | |
|---|---|
| (valeur de) pH | Cette information n'est pas disponible. |
| Point de fusion/point de congélation | -45,7 °C |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | 81 °C |
| Point d'éclair | 5 °C |
| 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) | 4,4 % vol (50 g/m ³) |
| • limite supérieure d'explosivité (LSE) | 16 % vol (274 g/m ³) |
| Limites d'explosivité des nuages de poussière | non pertinent |
| Pression de vapeur | 94,51 hPa à 20 °C |
| Densité | 0,78 g/cm ³ |
| 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 | en toute proportion miscible |
| <u>Coefficient de partage</u> | |
| n-octanol/eau (log KOW) | -0,34 (IUCLID) |
| Température d'auto-inflammabilité | 524 °C |
| Température de décomposition | il n'existe pas de données disponibles |

fiche de données de sécurité

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



Acétonitrile avec 0,1 % d'acide trifluoroacétique ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

numéro d'article: CP02

Viscosité

• viscosité dynamique 0,39 mPa s à 20 °C

Propriétés explosives aucune

Propriétés comburantes aucune

9.2 Autres informations

Il n'y a aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

risque d'allumage, Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif

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: Comburants, Acides, Acide nitrique, Perchlorates

10.4 Conditions à éviter

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

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

• Toxicité aiguë des composants du mélange

| Nom de la substance | No CAS | Voie d'exposition | ETA |
|-------------------------|---------|--------------------|-------|
| cyanure de méthyle | 75-05-8 | oral | 500 |
| cyanure de méthyle | 75-05-8 | cutané | 1.100 |
| cyanure de méthyle | 75-05-8 | inhalation: vapeur | 11 |
| acide trifluoroacétique | 76-05-1 | inhalation: vapeur | 11 |

Corrosion/irritation cutanée

N'est pas classé comme corrosif ou irritant pour la peau.

fiche de données de sécurité

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



Acétonitrile avec 0,1 % d'acide trifluoroacétique ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

numéro d'article: CP02

Lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux

Provoque une sévère irritation 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).

• 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

vomissements, nausée, Spasmes

• En cas de contact avec les yeux

Provoque une sévère irritation des yeux

• En cas d'inhalation

manque de coordination, céphalées

• En cas de contact avec la peau

risque de pénétration cutanée

Autres informations

Douleurs abdominales. Œdème pulmonaire.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

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

Toxicité aquatique (aiguë)

Toxicité aquatique (aiguë) des composants du mélange

| Nom de la substance | No CAS | Effet | Valeur | Espèce | Durée d'exposition |
|-------------------------|---------|-------|-------------|---------------------|--------------------|
| cyanure de méthyle | 75-05-8 | LC50 | 1.640 mg/l | Pimephales promelas | 96 heures |
| cyanure de méthyle | 75-05-8 | EC50 | 3.560 mg/l | algue | 72 heures |
| cyanure de méthyle | 75-05-8 | ErC50 | 9.696 mg/l | algue | 72 heures |
| acide trifluoroacétique | 76-05-1 | LC50 | >1.200 mg/l | barbue rayée | 96 heures |
| acide trifluoroacétique | 76-05-1 | EC50 | 1,5 mg/l | algue | 72 heures |
| acide trifluoroacétique | 76-05-1 | ErC50 | 7,7 mg/l | algue | 72 heures |

fiche de données de sécurité

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



Acétonitrile avec 0,1 % d'acide trifluoroacétique ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

numéro d'article: CP02

Toxicité aquatique (chronique)

Toxicité aquatique (chronique) des composants du mélange

| Nom de la substance | No CAS | Effet | Valeur | Espèce | Durée d'exposition |
|-------------------------|---------|-------|-------------|------------------------|--------------------|
| cyanure de méthyle | 75-05-8 | LC50 | >102 mg/l | poisson | 7 d |
| acide trifluoroacétique | 76-05-1 | EC50 | >100 mg/l | invertébrés aquatiques | 21 d |
| acide trifluoroacétique | 76-05-1 | ErC50 | >2.400 mg/l | algue | 120 h |

12.2 Processus de la dégradabilité

La substance est facilement biodégradable.

| Processus | Vitesse de dégradation | Temps |
|--------------------|------------------------|-------|
| biotique/abiotique | 98 % | 28 d |

Processus de la dégradabilité des composants du mélange

| Nom de la substance | No CAS | Processus | Vitesse de dégradation | Temps |
|-------------------------|---------|---------------------------------|------------------------|-------|
| cyanure de méthyle | 75-05-8 | biotique/abiotique | 98 % | 28 d |
| cyanure de méthyle | 75-05-8 | formation de dioxyde de carbone | 70 % | 21 d |
| acide trifluoroacétique | 76-05-1 | biotique/abiotique | 0 % | 84 d |
| acide trifluoroacétique | 76-05-1 | disparition de l'oxygène | 0 % | 28 d |

12.3 Potentiel de bioaccumulation

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

n-octanol/eau (log KOW) -0,34

Potentiel de bioaccumulation des composants du mélange

| Nom de la substance | No CAS | FBC | Log KOW | DBO5/DCO |
|-------------------------|---------|-----|---------|----------|
| cyanure de méthyle | 75-05-8 | | -0,34 | |
| acide trifluoroacétique | 76-05-1 | | 0,5 | |

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.

fiche de données de sécurité

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



Acétonitrile avec 0,1 % d'acide trifluoroacétique ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

numéro d'article: CP02

12.6 Autres effets néfastes

Dangereux pour l'eau.

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).

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.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

| | | |
|------|--|--|
| 14.1 | Numéro ONU | 1648 |
| 14.2 | Désignation officielle de transport de l'ONU | ACÉTONITRILE |
| | Composants dangereux | Cyanure de méthyle |
| 14.3 | Classe(s) de danger pour le transport | |
| | Classe | 3 (liquides inflammables) |
| 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 | 1648 |
| | Désignation officielle | ACÉTONITRILE |
| | Mentions à porter dans le document de bord | UN1648, ACÉTONITRILE, mélange, 3, II, (D/E) |
| | Classe | 3 |
| | Code de classification | F1 |
| | Groupe d'emballage | II |

fiche de données de sécurité

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



Acétonitrile avec 0,1 % d'acide trifluoroacétique ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

numéro d'article: **CP02**

Étiquette(s) de danger 3



Quantités exceptées (EQ) E2

Quantités limitées (LQ) 1 L

Catégorie de transport (CT) 2

Code de restriction en tunnels (CRT) D/E

Numéro d'identification du danger 33

• Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG)

Numéro ONU 1648

Désignation officielle ACETONITRILE

Mentions à porter dans la déclaration de l'expéditeur (shipper's declaration) UN1648, ACÉTONITRILE, mélange, 3, II, 5°C c.c.

Classe 3

Groupe d'emballage II

Étiquette(s) de danger 3



Dispositions spéciales (DS) -

Quantités exceptées (EQ) E2

Quantités limitées (LQ) 1 l

EmS F-E, S-D

Catégorie de rangement (stowage category) B

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)

Aucun des composants n'est énuméré.

fiche de données de sécurité

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



Acétonitrile avec 0,1 % d'acide trifluoroacétique ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

numéro d'article: CP02

RUBRIQUE 16: Autres informations

Abréviations et acronymes

| Abr. | Description des abréviations utilisées |
|-----------------|--|
| 2006/15/CE | Directive de la Commission établissant une deuxième liste de valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle en application de la directive 98/24/CE du Conseil et portant modification des directives 91/322/CEE et 2000/39/CE |
| Acute Tox. | toxicité aiguë |
| 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 |
| Aquatic Chronic | dangereux pour le milieu aquatique - danger chronique |
| 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, Labelling and Packaging) des substances et des mélanges |
| CMR | Cancérogène, Mutagène ou toxique pour la Reproduction |
| COV | Composés Organiques Volatils |
| DBO | Demande Biochimique en Oxygène |
| DCO | Demande Chimique en Oxygène |
| DMEL | Derived Minimal Effect Level (dose dérivée avec effet minimum) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (dose dérivée sans effet) |
| EmS | Emergency Schedule (plan d'urgence) |
| ETA | Estimation de la Toxicité Aiguë |
| Eye Dam. | causant des lésions oculaires graves |
| Eye Irrit. | irritant oculaire |
| FBC | Facteur de BioConcentration |
| Flam. Liq. | liquide inflammable |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (code maritime international des marchandises dangereuses) |
| log KOW | n-octanol/eau |
| MARPOL | la convention internationale concernant la pollution de la mer (abrev. de "Marine Pollutant") |
| Met. Corr. | corrosif pour les métaux |
| Moniteur Belge | Arrêté royal modifiant l'arrêté royal du 11 mars 2002 relatif à la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail |
| No CE | L'inventaire CE (EINECS, ELINCS et NLP) est la source pour le numéro CE comme identifiant des substances dans l'Union européenne |
| 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 |
| PBT | Persistant, Bioaccumulable et Toxique |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (concentration prédite sans effet) |
| ppm | parties par million |

fiche de données de sécurité

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



Acétonitrile avec 0,1 % d'acide trifluoroacétique ROTISOLV® ≥99,9 %, LC-MS-Grade

numéro d'article: CP02

| Abr. | Description des abréviations utilisées |
|-------------|---|
| 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 |
| Skin Corr. | corrosif pour la peau |
| Skin Irrit. | irritant pour la peau |
| 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)

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

| Code | Texte |
|------|---|
| H225 | liquide et vapeurs très inflammables |
| H290 | peut être corrosif pour les métaux |
| H302 | nocif en cas d'ingestion |
| H312 | nocif par contact cutané |
| H314 | provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves |
| H318 | provoque des lésions oculaires graves |
| H319 | provoque une sévère irritation des yeux |
| H332 | nocif par inhalation |
| H412 | nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme |

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.