

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Acétonitrile, 100 ml**

Date d'impression: 20.05.2015

Code du produit: 9991010

Page 1 de 9

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

Acétonitrile, 100 ml

Numéro d'Enregistrement 01-2119471307-38-XXXX  
REACH:  
N° CAS: 75-05-8  
N° Index: 608-001-00-3  
N° CE: 200-835-2

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

Substances chimiques de laboratoire

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

Société: CONATEX SARL  
Rue: 14, rue de la Cité  
Lieu: F-57200 Sarreguemines  
Téléphone: +33 (0)3 68 78 13 56  
Internet: www.conatex.fr  
Téléfax: +33 (0)3 68 78 13 57

**Fournisseur**

Société: Carbolution Chemicals GmbH  
Rue: Im Stadtwald, Gebäude A1.2  
Lieu: D-66123 Saarbrücken  
Interlocuteur: Dr. Michael Bauer  
e-mail: michael.bauer@carbolution-chemicals.de  
Internet: www.carbolution-chemicals.de  
Téléphone: +49 (0)681 302-71232

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** +33 (0)3 68 78 13 56**SECTION 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification selon les directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE**

Indications de danger: F - Facilement inflammable, Xn - Nocif, Xi - Irritant  
Phrases R:  
Facilement inflammable.  
Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.  
Irritant pour les yeux.

**Classification selon règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

Catégories de danger:  
Liquide inflammable: Flam. Liq. 2  
Toxicité aiguë: Acute Tox. 4  
Toxicité aiguë: Acute Tox. 4  
Toxicité aiguë: Acute Tox. 4  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2  
Mentions de danger:  
Liquide et vapeurs très inflammables.  
Nocif par inhalation.  
Nocif par contact cutané.  
Nocif en cas d'ingestion.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Acétonitrile, 100 ml**

Date d'impression: 20.05.2015

Code du produit: 9991010

Page 2 de 9

Provoque une sévère irritation des yeux.

**2.2. Éléments d'étiquetage**

**Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**  
acétonitrile, cyanométhane, cyanure de méthyle

Mention d'avertissement:

Danger

Pictogrammes:

GHS02-GHS06



**Mentions de danger**

- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H302+H332 Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.
- H311 Toxique par contact cutané.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

**Conseils de prudence**

- P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des surfaces chaudes/des étincelles/des flammes nues/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.

**2.3. Autres dangers**

Aucune information disponible.

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants**

**3.1. Substances**

Formule: C2H3N  
Poids moléculaire: 41,05

**Composants dangereux**

N° CE	Substance	Quantité
N° CAS	Classification selon la directive 67/548/CEE	
N° Index	Classification selon règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	
200-835-2	acétonitrile, cyanométhane, cyanure de méthyle	100 %
75-05-8	F - Facilement inflammable, Xn - Nocif, Xi - Irritant R11-20/21/22-36	
608-001-00-3	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H225 H332 H312 H302 H319	

Texte des phrases R-, H- et EUH: voir paragraphe 16.

**SECTION 4: Premiers secours**

**4.1. Description des premiers secours**

**Après inhalation**

Veiller à un apport d'air frais. En cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical.

**Après contact avec la peau**

Rincer abondamment avec de l'eau. Changer immédiatement tout vêtement, chaussures ou chaussettes souillés. Traitement médical nécessaire.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Acétonitrile, 100 ml**

Date d'impression: 20.05.2015

Code du produit: 9991010

Page 3 de 9

**Après contact avec les yeux**

en cas de contact avec les yeux, rincer un moment avec de l'eau en gardant la paupière ouverte et consulter immédiatement un ophtalmologiste.

**Après ingestion**

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. Traitement médical nécessaire.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Aucune information disponible.

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

Traitement symptomatique.

**SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyen d'extinction approprié**

Jet d'eau pulvérisée, Dioxyde de carbone (CO2), Mousse, Poudre d'extinction.

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

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

**Information supplémentaire**

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients. Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

**SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Eloigner toute source d'ignition. Assurer une aération suffisante. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection personnel.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas laisser s'échapper le produit de façon incontrôlée dans l'environnement. Danger d'explosion

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

**6.4. Référence à d'autres sections**

Maniement sûr: voir paragraphe 7  
Protection individuelle: voir paragraphe 8  
Evacuation: voir paragraphe 13

**SECTION 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.

**Préventions des incendies et explosion**

Conservé à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conservé le récipient bien fermé. Conservé les récipients dans un endroit frais et bien ventilé. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Acétonitrile, 100 ml**

Date d'impression: 20.05.2015

Code du produit: 9991010

Page 4 de 9

d'inflammation. Ne pas fumer.

**Indications concernant le stockage en commun**

Ne pas stocker ensemble avec: Agent oxydant. Substances dangereuses pyrophores ou auto-échauffantes.

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

 À conserver au frais et au sec.  
 Protéger contre: humidité.

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

aucune/aucun

**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**
**8.1. Paramètres de contrôle**
**Valeurs limites d'exposition professionnelle**

N° CAS	Désignation	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Catégorie	Origine
75-05-8	Acétonitrile	40	70		VME (8 h)	

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

 Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.  
 Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.

**Mesures d'hygiène**

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pause et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

**Protection des yeux/du visage**

Protection oculaire appropriée: lunettes à coques.

**Protection des mains**

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

**Protection de la peau**

Vêtements ignifuges. porter des chaussures et des vêtements de travail antistatiques.

**Protection respiratoire**

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

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

 L'état physique: liquide  
 Couleur: incolore

**Testé selon la méthode**

pH-Valeur: non déterminé

**Modification d'état**

Point de fusion: -48 °C

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: 81 °C

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Acétonitrile, 100 ml**

Date d'impression: 20.05.2015

Code du produit: 9991010

Page 5 de 9

Point d'éclair: 2 °C

**Inflammabilité**

solide: non applicable

gaz: non applicable

Limite inférieure d'explosivité: 3 vol. %

Limite supérieure d'explosivité: 16 vol. %

**Température d'auto-inflammabilité**

solide: non applicable

gaz: 524 °C

Température de décomposition: non déterminé

**Propriétés comburantes**

Non comburant.

Pression de vapeur:  
(à 20 °C) 98,6 hPaPression de vapeur:  
(à 55 °C) 413,23 hPaDensité (à 25 °C): 0,786 g/cm<sup>3</sup>

Hydrosolubilité: facilement soluble

**Solubilité dans d'autres solvants**

non déterminé

Coefficient de partage: -0,54

Densité de vapeur: 1,42

Taux d'évaporation: non déterminé

**9.2. Autres informations**

Teneur en solide: non déterminé

**SECTION 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Inflammable, Risque d'inflammation.

**10.2. Stabilité chimique**

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus.

**10.4. Conditions à éviter**

Tenir à l'écart de toute source de chaleur (p. ex. surfaces chaudes), des étincelles et des flammes directes. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

**10.5. Matières incompatibles**

Aucune information disponible.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Des produits de décomposition dangereux ne sont pas connus.

**SECTION 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Acétonitrile, 100 ml**

Date d'impression: 20.05.2015

Code du produit: 9991010

Page 6 de 9

**Toxicité aiguë**

N° CAS	Substance				
	Voies d'exposition	Méthode	Dose	Espèce	Source
75-05-8	acétonitrile, cyanométhane, cyanure de méthyle				
	par voie orale	ATE	500 mg/kg		
	dermique	DL50	988 mg/kg	Kaninchen	
	par inhalation vapeur	ATE	11 mg/l		
	par inhalation aérosol	ATE	1,5 mg/l		

**Information supplémentaire référentes à des preuves**

le produit est classé comme dangereux selon la directive 1999/45/CE.

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

Le produit n'est pas: Écotoxicologiques.

N° CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Méthode	Dose	[h]   [d]	Espèce	Source
75-05-8	acétonitrile, cyanométhane, cyanure de méthyle					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	1640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Le produit n'a pas été testé.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Le produit n'a pas été testé.

**Coefficient de partage n-octanol/eau**

N° CAS	Substance	Log Pow
75-05-8	acétonitrile, cyanométhane, cyanure de méthyle	-0,34

**12.4. Mobilité dans le sol**

Le produit n'a pas été testé.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB**

Le produit n'a pas été testé.

**12.6. Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

**Information supplémentaire**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol.

**SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**
**13.1. Méthodes de traitement des déchets**
**Élimination**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

**L'élimination des emballages contaminés**

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Acétonitrile, 100 ml**

Date d'impression: 20.05.2015

Code du produit: 9991010

Page 7 de 9

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

<b>14.1. Numéro ONU:</b>	UN 1648
<b>14.2. Nom d'expédition des Nations unies:</b>	ACÉTONITRILE
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>	3
<b>14.4. Groupe d'emballage:</b>	II
Étiquettes:	3
Code de classement:	F1
Quantité limitée (LQ):	1 L
Catégorie de transport:	2
N° danger:	33
Code de restriction concernant les tunnels:	D/E

**Autres informations utiles (Transport terrestre)**

E2

**Transport fluvial (ADN)**

<b>14.1. Numéro ONU:</b>	UN 1648
<b>14.2. Nom d'expédition des Nations unies:</b>	ACÉTONITRILE
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>	3
<b>14.4. Groupe d'emballage:</b>	II
Étiquettes:	3
Code de classement:	F1
Quantité limitée (LQ):	1 L

**Autres informations utiles (Transport fluvial)**

E2

**Transport maritime (IMDG)**

<b>14.1. Numéro ONU:</b>	UN 1648
<b>14.2. Nom d'expédition des Nations unies:</b>	ACETONITRILE
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>	3
<b>14.4. Groupe d'emballage:</b>	II
Étiquettes:	3
Dispositions spéciales:	-
Quantité limitée (LQ):	1 L
EmS:	F-E, S-D

**Autres informations utiles (Transport maritime)**

E2

**Transport aérien (ICAO)**

<b>14.1. Numéro ONU:</b>	UN 1648
<b>14.2. Nom d'expédition des Nations unies:</b>	ACETONITRILE

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Acétonitrile, 100 ml**

Date d'impression: 20.05.2015

Code du produit: 9991010

Page 8 de 9

<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>	3
<b>14.4. Groupe d'emballage:</b>	II
Étiquettes:	3
Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):	1 L
IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne):	353
IATA-Quantité maximale (avion de ligne):	5 L
IATA-Instructions de conditionnement (cargo):	364
IATA-Quantité maximale (cargo):	60 L

**Autres informations utiles (Transport aérien)**

E2  
: Y341

**14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: non

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Aucune information disponible.

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

non applicable

**SECTION 15: Informations réglementaires**

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

**Informations réglementaires UE**

2004/42/CE (COV): 100 %

**Information supplémentaire**

À observer: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**Prescriptions nationales**

Limitation d'emploi: Observer les contraintes liées au travail des jeunes. Observer les contraintes liées au travail des femmes enceintes et allaitantes.

Classe de contamination de l'eau (D): 2 - pollue l'eau

Résorption cutanée/sensibilisation: Transperce facilement l'épiderme et provoque l'intoxication.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Pour cette matière, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

**SECTION 16: Autres informations**

**Abréviations et acronymes**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%



**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Acétonitrile, 100 ml**

Date d'impression: 20.05.2015

Code du produit: 9991010

Page 9 de 9

**Texte des phrases R (Numéro et texte intégral)**

- |          |  |
|----------|--|
| 11       | Facilement inflammable.  |
| 20/21/22 | Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion. |
| 36       | Irritant pour les yeux.  |

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

- |           |   |
|-----------|---|
| H225      | Liquide et vapeurs très inflammables.     |
| H302      | Nocif en cas d'ingestion.                 |
| H302+H332 | Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation. |
| H311      | Toxique par contact cutané.               |
| H312      | Nocif par contact cutané.                 |
| H319      | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| H332      | Nocif par inhalation.                     |

**Information supplémentaire**

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.