# METHYLAMINE EN SOLUTION A 40%

SI069.1L

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au Règlement (CE) No. 453/2010
Version 1 - Date de révision 13.09.2018
Date d'impression : 30.11.2018

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

### 1.1 Identificateurs de produit

| | |
|---|---|
| Nom du produit : | Méthylamine en solution à 40% |
| Code Produit : | SI069.1L |
| Numéro CAS : | 74-89-5 |
| Numéro REACH : | Pas de numéro d'enregistrement disponible pour cette substance car cette substance ou ses usages sont exempts d'enregistrement, le tonnage annuel ne nécessite pas d'enregistrement ou bien l'enregistrement est prévu pour une date ultérieure. |

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

| | |
|---|---|
| Utilisations identifiées : | Substances chimiques de laboratoire<br>Fabrication de substances |

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

| | |
|---|---|
| Société : | **SORDALAB**<br>15 Avenue des grenots<br>91150 ETAMPES<br>Téléphone : +33 (0)1 69 92 26 72<br>Fax : +33 (0)1 69 92 26 74<br>Adresse e-mail : chimie@sordalab.com |

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

| | |
|---|---|
| Numéro d'Appel d'Urgence I.N.R.S.: | +33 (0)1 45 42 59 59 |

## SECTION 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Classification en accord avec la réglementation (EC) No 1272/2008**
Liquides inflammables (Catégorie 2), H225
Toxicité aiguë, Oral(e) (Catégorie 4), H302
Toxicité aiguë, Inhalation (Catégorie 3), H331
Corrosion cutanée (Catégorie 1B), H314
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (Catégorie 3), H335
Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

**Etiquetage en accord avec la réglementation (EC) No 1272/2008**
Pictogramme

Mention d'avertissement
**Danger**

Mention de danger
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H331 Toxique par inhalation.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Conseils de prudence
P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.
P261 Éviter de respirer les vapeurs.
P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.
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 ou un médecin.

Information supplémentaire sur les dangers (UE)
Aucun(e)

### 2.3 Autres dangers
Une substance/préparation ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bioaccumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bioaccumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances
| | |
|---|---|
| Synonyme : | Mono-méthylamine |
| Formule : | $CH_5N$ |
| Poids moléculaire : | 31,06 g/mol |
| N° CAS: | 74-89-5 |
| N° CE: | 200-820-0 |

**Composants dangereux selon Règlement (EC) No 1272/2008**

| Composant | Classification | Concentration |
|---|---|---|
| **Mono-méthylamine** | | |
| N° CAS: 74-89-5<br>N° CE: 200-820-0<br>N° Index: 612-001-01-6 | Flam. Liq. 1; Acute Tox. 4; Skin Corr. 1B; H224, H302 + H332, H314 | ≥ 30% - ≤ 50 % |

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours
**Conseils généraux**
Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.
**En cas d'inhalation**
En cas d'inhalation, transporter la personne hors de la zone contaminée. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin.
**En cas de contact avec la peau**
Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Laver au savon avec une grande quantité d'eau. Transporter immédiatement la victime à l'hôpital. Consulter un médecin.

**En cas de contact avec les yeux**
Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.
**En cas d'ingestion**
Ne PAS faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Se rincer la bouche à l'eau. Consulter un médecin.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
Les principaux symptômes et effets connus sont décrits sur l'étiquetage (voir section 2.2) et/ou section 11.

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Donnée non disponible

## SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

**5.1 Moyens d'extinction**
**Moyens d'extinction appropriés**
Pulvériser de l'eau ou utiliser de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Oxydes de carbone, Oxydes d'azote (NOx).

**5.3 Conseils aux pompiers**
Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

**5.4 Information supplémentaire**
Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter une protection respiratoire. Éviter de respirer les vapeurs, les brouillards de pulvérisation ou les gaz. Assurer une ventilation adéquate. Enlever toute source d'ignition. Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses.
Équipement de protection individuel, voir section 8.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**
Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**
Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un aspirateur antistatique ou d'une brosse humide et le placer dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales (voir chapitre 13).

**6.4 Référence à d'autres sections**
Pour l'élimination, voir section 13.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Prendre des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Pour les précautions, voir section 2.2

**7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités**

Entreposer dans un endroit frais. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement.
Classe de stockage : Liquide inflammables

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

Hormis les utilisations mentionnées à la section 1.2, aucune autre utilisation spécifique n'est prévue

## SECTION 8: Contrôles de l'exposition/Protection individuelle

**8.1 Paramètres de contrôle**

**Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle**

| Composant | N° CAS | Valeur Type d'exposition | Paramètres de contrôle | Base |
|---|---|---|---|---|
| Mono-méthylamine | 74-89-5 | VLCT (VLE) | 10 ppm 12 mg/m3 | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France (INRS) |
| | Remarques | Risque d'allergie Valeurs limites indicatives | | |

**8.2 Contrôles de l'exposition**

**Contrôles techniques appropriés**

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

**Équipement de protection individuelle**

**Protection des yeux/du visage**

Lunettes de sécurité à protection intégrale. Ecran de protection (20 cm minimum). Utilisez un équipement de protection des yeux, testé et approuvé selon normes gouvernementales en vigueur, telles que NIOSH (US) or EN 166(EU).

**Protection de la peau**

Manipuler avec des gants. Les gants doivent être contrôlés avant l'utilisation. Utiliser une technique de retrait des gants appropriée afin d'éviter que la peau entre en contact avec le produit (sans toucher la surface extérieure du gant). Jeter les gants contaminés après l'utilisation conformément aux lois en vigueur et aux bonnes pratiques de laboratoire. Laver et Sécher les mains.
Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 89/686/CEE et au standard EN 374 qui en dérive.

**Protection du corps**

Combinaison complète de protection contre les produits chimiques, Tenue de protection antistatique ignifuge. Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.

**Protection respiratoire**

Quand l'évaluation des risques montre que le port d'appareils respiratoires est approprié, utiliser un masque facial total avec cartouche polyvalente (US) ou de type AXBEK (EN 14387). Si le masque est le seul moyen de protection utiliser un appareil respiratoire autonome à écran facial total. Utiliser du matériel testé et approuvé par des normes telles que NIOSH (US) ou CEN (EU).

**Contrôle de l'exposition de l'environnement**

Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

| | |
|---|---|
| a) Aspect | Forme: liquide<br>Couleur: incolore |
| b) Odeur | d'amine, déplaisante |
| c) Seuil olfactif | Donnée non disponible |
| d) pH | 14,0 à 100 g/l |
| e) Point de fusion/point de congélation | -40°C |
| f) Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | 48°C |
| g) Point d'éclair | -10°C c.f. |
| h) Taux d'évaporation | Donnée non disponible |
| i) Inflammabilité (solide, gaz) | Donnée non disponible |
| j) Limites supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité | supérieure: 26,4%(V)<br>inférieure: 5,2%(V) |
| k) Pression de vapeur | 371 hPa à 20,0 °C |
| l) Densité de vapeur | 1,07 - (Air = 1,0) |
| m) Densité relative | 0,897 g/cm3 à 25°C |
| n) Hydrosolubilité | Soluble |
| o) Coefficient de partage: n-octanol/eau | log Pow: -0,713 |
| p) Température d'autoinflammabilité | Donnée non disponible |
| q) Température de décomposition | Donnée non disponible |
| r) Viscosité | Donnée non disponible |
| s) Propriétés explosives | Donnée non disponible |
| t) Propriétés comburantes | Donnée non disponible |

**9.2 Autres informations concernant la sécurité**

| | |
|---|---|
| Tension superficielle | 19,19 mN/m à 25°C |
| Densité de vapeur relative | 1,07 - (Air = 1.0) |

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

**10.1 Réactivité**
Donnée non disponible

**10.2 Stabilité chimique**
Stable dans les conditions recommandées de stockage.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Donnée non disponible

**10.4 Conditions à éviter**
Chaleur, flammes et étincelles. Températures extrêmes et lumière du soleil directe.

**10.5 Matières incompatibles**
Acides, Des chlorures d'acide, Anhydrides d'acide, Oxydants, Chloroformates, Halogénures de phosphore.

**10.6 Produits de décomposition dangereux**
Autres produits de décomposition - Donnée non disponible
En cas d'incendie : voir section 5

## SECTION 11: Informations toxicologiques

**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
**Toxicité aiguë**
DL50 Oral(e) - Rat - 698 mg/kg
CL50 Inhalation - Rat - 4 h - > 2,1 - < 2,9 mg/l

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**
Donnée non disponible

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
Donnée non disponible

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**
Donnée non disponible

**Mutagénicité sur les cellules germinales**
Donnée non disponible

**Cancérogénicité**
IARC: Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène probable, possible ou reconnu pour l'homme par IARC.

**Toxicité pour la reproduction**
Donnée non disponible

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**
Donnée non disponible

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**
Donnée non disponible

**Danger par aspiration**
Donnée non disponible

**Information supplémentaire**
RTECS: Donnée non disponible

## SECTION 12: Informations écologiques

**12.1 Toxicité**
Donnée non disponible

**12.2 Persistance et dégradabilité**
Donnée non disponible

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**
Donnée non disponible

**12.4 Mobilité dans le sol**
Donnée non disponible

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**
Une substance/préparation ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bioaccumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bioaccumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

**12.6 Autres effets néfastes**
Donnée non disponible

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**
**Produit**
Brûler dans un incinérateur chimique équipé d'un système de postcombustion et d'épuration mais faire très attention en allumant puisque ce produit est hautement inflammable. Remettre les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise d'élimination des déchets agréée.

**Emballages contaminés**
Eliminer comme produit non utilisé.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

**14.1 Numéro ONU**
ADR/RID: 1235 IMDG: 1235 IATA: 1235

**14.2 Nom d'expédition des Nations unies**
ADR/RID: METHYLAMINE EN SOLUTION AQUEUSE
IMDG: METHYLAMINE, AQUEOUS SOLUTION
IATA: Methylamine, aqueous solution

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**
ADR/RID: 3 (8) IMDG: 3 (8) IATA: 3 (8)

**14.4 Groupe d'emballage**
ADR/RID: II IMDG: II IATA: II

**14.5 Dangers pour l'environnement**
ADR/RID: non IMDG Marine pollutant: no IATA: no

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**
Donnée non disponible

## SECTION 15: Informations réglementaires

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 453/2010

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

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**
Pour ce produit, aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée

## SECTION 16: Autres informations

**Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.**
Acute Tox. Toxicité aiguë
Flam. Liq. Liquides inflammables
H224 Liquide et vapeurs extrêmement inflammables.
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H302 + H332 Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H331 Toxique par inhalation.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
Skin Corr. Corrosion cutanée

**Information supplémentaire**
Les informations ci-dessus ont été préparées sur la base des renseignements disponibles les plus sûrs. Elles ne prétendent pas être exhaustives et devront être considérées comme un guide. La société Sordalab ne pourra être tenu responsable des dommages résultant de l'utilisation ou de tout contact avec le produit susmentionné.