| Product code | Description |
|---|---|

| **PSK-531** | **Carbamates Pesticides Standards Kit** |
|---|---|

Components:

| | |
|---|---|
| PST-060A100A01 | Propoxur Standard (1X1 mL) |
| PST-100A100A01 | Carbaryl Standard (1X1 mL) |
| PST-1215A100A01 | Aldicarb Sulfone Standard (1X1 mL) |
| PST-1290A100A01 | 3-Hydroxycarbofuran Standard (1 x 1 mL) |
| PST-1295A100A01 | Carbofuran Standard (1X1 mL) |
| PST-1525A100A01 | Methiocarb Standard (1X1 mL) |
| PST-1580A100A01 | Oxamyl Standard (1X1 mL) |
| PST-1760A100A01 | Aldicarb Sulfoxide Standard (1X1 mL) |
| PST-4395A100A01 | 1-Naphthol Standard (1 x 1 mL) |
| PST-680A100A01 | Methomyl Standard (1X1 mL) |
| PST-940A100A01 | Aldicarb Standard (1X1 mL) |

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 2 Révision: 03/31/2019

## 1 Identification

· **Identificateur de produit**

· **Nom du produit: Propoxur Standard (1X1 mL)**

· **Code du produit:** PST-060A100A01
· **Emploi de la substance / de la préparation** Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique

· **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
· **Producteur/fournisseur:**
Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd.
Santa Clara, CA 95051 USA

· **Service chargé des renseignements:**
Telephone: 800-227-9770
e-mail: pdl-msds_author@agilent.com
· **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC®: 1-800-424-9300

## 2 Identification des dangers

· **Classification de la substance ou du mélange**

GHS02 Flamme

Liquides inflammables - catégorie 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

GHS07

Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.
Irritation oculaire - catégorie 2A H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

· **Éléments d'étiquetage**
· **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
· **Pictogrammes de danger**

GHS02

GHS07

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
acétonitrile
· **Mentions de danger**
Liquide et vapeurs très inflammables.
Nocif en cas d'ingestion.
Provoque une sévère irritation des yeux.
· **Conseils de prudence**
En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
Tenir hors de portée des enfants.
Lire l'étiquette avant utilisation.

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 2 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: Propoxur Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 1)

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.
Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.
Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.
Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.
Se laver soigneusement après manipulation.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
Rincer la bouche.
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].
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.
Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.
Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Système de classification:**
· **NFPA données (gamme 0-4)**

Santé = 2
Inflammabilité = 3
Réactivité = 0

· **HMIS données (gamme 0-4)**

Santé = 2
Inflammabilité = 3
Réactivité = 0

## 3 Composition/information sur les ingrédients

· **Caractérisation chimique: Mélanges**
· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

| · **Composants dangereux:** | | |
|---|---|---|
| 75-05-8 | acétonitrile | 99,987% w/w |

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

## 4 Premiers soins

· **Description des premiers secours**
· **Remarques générales:**
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 2 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: Propoxur Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 2)

· **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau.
· **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
· **Après ingestion:** Consulter immédiatement un médecin.
· **Indications destinées au médecin:**
· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

· **Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:**
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
· **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

## 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

· **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
· **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
· **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
· **Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

## 7 Manutention et stockage

· **Manipulation:**
· **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.
· **Préventions des incendies et des explosions:**
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

· **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
· **Stockage:**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 2 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: Propoxur Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 3)

· **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
· **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
· **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.

· **Paramètres de contrôle**

| · **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:** | |
|---|---|
| **75-05-8 acétonitrile** | |
| EL (Canada) | Valeur à long terme: 20 ppm<br>Skin |
| EV (Canada) | Valeur à long terme: 20 ppm<br>Skin |

· **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **Contrôles de l'exposition**
· **Equipement de protection individuel:**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Eviter tout contact avec les yeux.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
· **Protection respiratoire:**
Lorsque le produit est utilisé comme prévu avec des instruments Agilent, dans des conditions de laboratoire normales et en appliquant les bonnes pratiques habituelles, il n'entraîne pas d'exposition notable par voie aérienne. Une protection respiratoire n'est donc pas nécessaire.
Si une protection des voies respiratoires est jugée nécessaire en cas d'urgence, utilisez un équipement approuvé par le NIOSH ou un organisme équivalent avec une cartouche pour gaz organiques ou acides.
· **Protection des mains:**
Bien qu'ils ne soient pas recommandés pour le nettoyage ou le contact prolongé avec des produits chimiques, les gants en nitrile d'une épaisseur de 280 à 330 µm sont recommandés pour une utilisation normale.
Leur délai de rupture est de 1 h.
Pour le nettoyage des déversements impliquant un contact direct avec le produit chimique, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc butyle d'une épaisseur de 300 à 380 µm et dont le délai de rupture est supérieur à 4 h. Il convient de respecter les recommandations du fabricant.
· **Matériau des gants**
Pour une utilisation normale :
caoutchouc nitrile, 280 à 330 µm d'épaisseur
Pour les contacts directs avec le produit chimique :
caoutchouc butyle, 300 à 380 µm d'épaisseur
· **Temps de pénétration du matériau des gants**
Pour une utilisation normale :
caoutchouc nitrile :
1 heure
Pour les contacts directs avec le produit chimique :

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 2 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: Propoxur Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 4)

caoutchouc butyle :
> 4 heures

· **Protection des yeux:**

Lunettes de protection hermétiques

## 9 Propriétés physiques et chimiques

| | |
|---|---|
| · **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles** | |
| · **Indications générales** | |
| · **Aspect:** | |
| **Forme:** | Liquide |
| **Couleur:** | Incolore |
| · **Odeur:** | Aromatique |
| · **Seuil olfactif:** | Non déterminé. |
| · **valeur du pH:** | Non déterminé. |
| · **Changement d'état** | |
| **Point de fusion/point de congélation:** | -46 °C |
| **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** | 81 °C |
| · **Point d'éclair** | 2 °C |
| · **Inflammabilité (solide, gaz):** | Non applicable. |
| · **Température d'inflammation:** | 525 °C |
| · **Température de décomposition:** | Non déterminé. |
| · **Température d'auto-inflammabilité:** | Le produit ne s'enflamme pas spontanément. |
| · **Propriétés explosives:** | Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. |
| · **Limites d'explosion:** | |
| **Inférieure:** | 4,4 Vol % |
| **Supérieure:** | 16 Vol % |
| · **Pression de vapeur à 20 °C:** | 0 hPa |
| · **Densité à 20 °C:** | 0,78604 g/cm³ |
| · **Densité relative** | Non déterminé. |
| · **Densité de vapeur:** | Non déterminé. |
| · **Taux d'évaporation:** | Non déterminé. |
| · **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** | Pas ou peu miscible |
| · **Coefficient de partage: n-octanol/eau:** | Non déterminé. |
| · **Viscosité:** | |
| **Dynamique:** | Non déterminé. |
| **Cinématique:** | Non déterminé. |

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 2 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: Propoxur Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 5)

· **Teneur en solvants:**
**VOC (CE)** 0,00 %
· **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 10 Stabilité et réactivité

· **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Stabilité chimique**
· **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
· **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
· **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

## 11 Données toxicologiques

· **Informations sur les effets toxicologiques**
· **Toxicité aiguë**

| · **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:** | | |
|---|---|---|
| **ATE (Acute Toxicity Estimates)** | | |
| Oral | LD50 | 1.320 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 3.587 mg/L (souris) |

| **75-05-8 acétonitrile** | | |
|---|---|---|
| Oral | LD50 | 1.320 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 3.587 mg/L (souris) |

· **Effet primaire d'irritation:**
· **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.
· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet d'irritation.
· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
· **Indications toxicologiques complémentaires:**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:
Nocif
Irritant

· **Catégories cancérogènes**

| · **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)** |
|---|
| Aucun des composants n'est compris. |

| · **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)** |
|---|
| Aucun des composants n'est compris. |



(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 2 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: Propoxur Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 6)

## 12 Données écologiques

· **Toxicité**
· **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
· **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Autres indications écologiques:**
· **Indications générales:**
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.
· **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.
· **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 13 Données sur l'élimination

· **Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

· **Emballages non nettoyés:**
· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

## 14 Informations relatives au transport

| | |
|---|---|
| · **Non réglementé, Quantités de minimis** | - |
| · **Numéro ONU**<br>· **DOT, TMD, IMDG, IATA** | UN1648 |
| · **Désignation officielle de transport de l'ONU**<br>· **DOT**<br>· **TMD**<br>· **IMDG, IATA** | <br>ACÉTONITRILE<br>1648 ACÉTONITRILE<br>ACETONITRILE |
| · **Classe(s) de danger pour le transport**<br>· **DOT, TMD, IMDG, IATA** | |

| | |
|---|---|
| · **Class**<br>· **Label** | 3 Liquides inflammables.<br>3 |
| · **Groupe d'emballage**<br>· **DOT, TMD, IMDG, IATA** | II |

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 2 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: Propoxur Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 7)

| | |
|---|---|
| · **Dangers pour l'environnement:** | Non applicable. |
| · **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | Attention: Liquides inflammables. |
| · **Indice Kemler:** | 33 |
| · **No EMS:** | F-E,S-E |
| · **Stowage Category** | B |
| · **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** | Non applicable. |
| · **Indications complémentaires de transport:** | |
| · **DOT** | |
| · **Quantity limitations** | On passenger aircraft/rail: 5 L<br>On cargo aircraft only: 60 L |
| · **TMD** | |
| · **Quantités limitées (LQ)** | 1L |
| · **Quantités exceptées (EQ)** | Code: E2<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml |
| · **Catégorie de transport** | 2 |
| · **Code de restriction en tunnels** | D/E |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 1L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · **"Règlement type" de l'ONU:** | UN 1648 ACÉTONITRILE, 3, II |

## 15 Informations sur la réglementation

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

· **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

| | |
|---|---|
| 75-05-8 | acétonitrile |

· **Liste canadienne des substances**

· **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

Tous les composants sont compris.

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

Tous les composants sont compris.

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Informations de danger relatives aux produit:**
Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux
· **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.



(suite page 9)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 2 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: Propoxur Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 8)

## 16 Autres informations

Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.

· **Service établissant la fiche technique:** Document Control / Regulatory
· **Contact:** regulatory@ultrasci.com
· **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 04/01/2019 / 1
· **Acronymes et abréviations:**
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 2 Révision: 03/31/2019

* 
## 1 Identification

· **Identificateur de produit**

· **Nom du produit: Carbaryl Standard (1X1 mL)**

· **Code du produit:** PST-100A100A01
· **Emploi de la substance / de la préparation** Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique

· **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
· **Producteur/fournisseur:**
Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd.
Santa Clara, CA 95051 USA

· **Service chargé des renseignements:**
Telephone: 800-227-9770
e-mail: pdl-msds_author@agilent.com
· **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC®: 1-800-424-9300

* 
## 2 Identification des dangers

· **Classification de la substance ou du mélange**

GHS02 Flamme

Liquides inflammables - catégorie 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

GHS07

Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.
Irritation oculaire - catégorie 2A H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

· **Éléments d'étiquetage**
· **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
· **Pictogrammes de danger**

GHS02 GHS07

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
acétonitrile
· **Mentions de danger**
Liquide et vapeurs très inflammables.
Nocif en cas d'ingestion.
Provoque une sévère irritation des yeux.
· **Conseils de prudence**
En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
Tenir hors de portée des enfants.
Lire l'étiquette avant utilisation.

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 2 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: Carbaryl Standard (1X1 mL)**

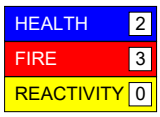
(suite de la page 1)

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.
Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.
Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.
Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.
Se laver soigneusement après manipulation.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
Rincer la bouche.
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].
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.
Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.
Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Système de classification:**
· **NFPA données (gamme 0-4)**

Santé = 2
Inflammabilité = 3
Réactivité = 0

· **HMIS données (gamme 0-4)**




Santé = 2
Inflammabilité = 3
Réactivité = 0

* 
## 3 Composition/information sur les ingrédients

· **Caractérisation chimique: Mélanges**
· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

| · **Composants dangereux:** | | |
|---|---|---|
| 75-05-8 | acétonitrile | 99,987% w/w |

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

* 
## 4 Premiers soins

· **Description des premiers secours**
· **Remarques générales:**
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 2 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: Carbaryl Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 2)

· **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau.
· **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
· **Après ingestion:** Consulter immédiatement un médecin.
· **Indications destinées au médecin:**
· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

* 
## 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

· **Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:**
$CO_2$, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
· **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

## 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

· **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
· **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
· **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
· **Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

* 
## 7 Manutention et stockage

· **Manipulation:**
· **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.
· **Préventions des incendies et des explosions:**
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

· **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
· **Stockage:**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 2 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: Carbaryl Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 3)

· **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
· **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
· **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

* 
## 8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.

· **Paramètres de contrôle**

| · **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:** | |
|---|---|
| **75-05-8 acétonitrile** | |
| EL (Canada) | Valeur à long terme: 20 ppm<br>Skin |
| EV (Canada) | Valeur à long terme: 20 ppm<br>Skin |

· **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **Contrôles de l'exposition**
· **Equipement de protection individuel:**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Eviter tout contact avec les yeux.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
· **Protection respiratoire:**
Lorsque le produit est utilisé comme prévu avec des instruments Agilent, dans des conditions de laboratoire normales et en appliquant les bonnes pratiques habituelles, il n'entraîne pas d'exposition notable par voie aérienne.
Une protection respiratoire n'est donc pas nécessaire.
Si une protection des voies respiratoires est jugée nécessaire en cas d'urgence, utilisez un équipement approuvé par le NIOSH ou un organisme équivalent avec une cartouche pour gaz organiques ou acides.
· **Protection des mains:**
Bien qu'ils ne soient pas recommandés pour le nettoyage ou le contact prolongé avec des produits chimiques, les gants en nitrile d'une épaisseur de 280 à 330 µm sont recommandés pour une utilisation normale.
Leur délai de rupture est de 1 h.
Pour le nettoyage des déversements impliquant un contact direct avec le produit chimique, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc butyle d'une épaisseur de 300 à 380 µm et dont le délai de rupture est supérieur à 4 h. Il convient de respecter les recommandations du fabricant.
· **Matériau des gants**
Pour une utilisation normale :
caoutchouc nitrile, 280 à 330 µm d'épaisseur
Pour les contacts directs avec le produit chimique :
caoutchouc butyle, 300 à 380 µm d'épaisseur
· **Temps de pénétration du matériau des gants**
Pour une utilisation normale :
caoutchouc nitrile :
1 heure
Pour les contacts directs avec le produit chimique :

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 2 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: Carbaryl Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 4)

caoutchouc butyle :
> 4 heures

· **Protection des yeux:**

Lunettes de protection hermétiques

* 

## 9 Propriétés physiques et chimiques

| | |
|---|---|
| · **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles** | |
| · **Indications générales** | |
| · **Aspect:** | |
| **Forme:** | Liquide |
| **Couleur:** | Incolore |
| · **Odeur:** | Aromatique |
| · **Seuil olfactif:** | Non déterminé. |
| · **valeur du pH:** | Non déterminé. |
| · **Changement d'état** | |
| **Point de fusion/point de congélation:** | -46 °C |
| **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** | 81 °C |
| · **Point d'éclair** | 2 °C |
| · **Inflammabilité (solide, gaz):** | Non applicable. |
| · **Température d'inflammation:** | 525 °C |
| · **Température de décomposition:** | Non déterminé. |
| · **Température d'auto-inflammabilité:** | Le produit ne s'enflamme pas spontanément. |
| · **Propriétés explosives:** | Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. |
| · **Limites d'explosion:** | |
| **Inférieure:** | 4,4 Vol % |
| **Supérieure:** | 16 Vol % |
| · **Pression de vapeur à 20 °C:** | 0 hPa |
| · **Densité à 20 °C:** | 0,78606 g/cm³ |
| · **Densité relative** | Non déterminé. |
| · **Densité de vapeur:** | Non déterminé. |
| · **Taux d'évaporation:** | Non déterminé. |
| · **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** | Pas ou peu miscible |
| · **Coefficient de partage: n-octanol/eau:** | Non déterminé. |
| · **Viscosité:** | |
| **Dynamique à 20 °C:** | 0,39 mPas |
| **Cinématique:** | Non déterminé. |

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 2 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: Carbaryl Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 5)

| | |
|---|---|
| · **Teneur en solvants:** | |
| **VOC (CE)** | 0,00 % |
| **Teneur en substances solides:** | 0,0 % |
| · **Autres informations** | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

## 10 Stabilité et réactivité

· **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Stabilité chimique**
· **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
· **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
· **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

* 
## 11 Données toxicologiques

· **Informations sur les effets toxicologiques**
· **Toxicité aiguë**

| · **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:** | | |
|---|---|---|
| **ATE (Acute Toxicity Estimates)** | | |
| Oral | LD50 | 1.320 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 3.587 mg/L (souris) |

| **75-05-8 acétonitrile** | | |
|---|---|---|
| Oral | LD50 | 1.320 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 3.587 mg/L (souris) |

· **Effet primaire d'irritation:**
· **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.
· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet d'irritation.
· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
· **Indications toxicologiques complémentaires:**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:
Nocif
Irritant

· **Catégories cancérogènes**

| · **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)** | | |
|---|---|---|
| 63-25-2 | carbaryl (ISO) | 3 |

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 2 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: Carbaryl Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 6)

· **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**

Aucun des composants n'est compris.

## 12 Données écologiques

· **Toxicité**
· **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
· **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Autres indications écologiques:**
· **Indications générales:**
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.
· **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.
· **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 13 Données sur l'élimination

· **Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

· **Emballages non nettoyés:**
· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

* 

## 14 Informations relatives au transport

| | |
|---|---|
| · **Non réglementé, Quantités de minimis** | - |
| · **Numéro ONU**<br>· **DOT, TMD, IMDG, IATA** | <br>UN1648 |
| · **Désignation officielle de transport de l'ONU**<br>· **DOT**<br>· **TMD**<br>· **IMDG, IATA** | <br>ACÉTONITRILE<br>1648 ACÉTONITRILE<br>ACETONITRILE |
| · **Classe(s) de danger pour le transport** | |
| · **DOT, TMD, IMDG, IATA** | |

| | |
|---|---|
| · **Class** | 3 Liquides inflammables. |

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 2 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: Carbaryl Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 7)

| | |
|---|---|
| · **Label** | 3 |
| · **Groupe d'emballage**<br>· **DOT, TMD, IMDG, IATA** | II |
| · **Dangers pour l'environnement:** | Non applicable. |
| · **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | Attention: Liquides inflammables. |
| · **Indice Kemler:** | 33 |
| · **No EMS:** | F-E,S-D |
| · **Stowage Category** | B |
| · **Stowage Code** | SW2 Clear of living quarters. |
| · **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** | Non applicable. |
| · **Indications complémentaires de transport:** | |
| · **DOT** | |
| · **Quantity limitations** | On passenger aircraft/rail: 5 L<br>On cargo aircraft only: 60 L |
| · **TMD** | |
| · **Quantités limitées (LQ)** | 1L |
| · **Quantités exceptées (EQ)** | Code: E2<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml |
| · **Catégorie de transport** | 2 |
| · **Code de restriction en tunnels** | D/E |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 1L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · **"Règlement type" de l'ONU:** | UN 1648 ACÉTONITRILE, 3, II |

* 
## 15 Informations sur la réglementation

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

· **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

Tous les composants sont compris.

· **Liste canadienne des substances**

· **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

| | |
|---|---|
| 75-05-8 | acétonitrile |

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

Tous les composants sont compris.

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

Aucun des composants n'est compris.

(suite page 9)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 2 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: Carbaryl Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 8)

· **Informations de danger relatives aux produit:**
Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux
· **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

## 16 Autres informations

Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.

· **Service établissant la fiche technique:** Document Control / Regulatory
· **Contact:** regulatory@ultrasci.com
· **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 04/01/2019 / 1
· **Acronymes et abréviations:**
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
· *** Données modifiées par rapport à la version précédente**

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/31/2019

* 
## 1 Identification

· **Identificateur de produit**

· **Nom du produit: Aldicarb Sulfone Standard (1X1 mL)**

· **Code du produit:** PST-1215A100A01
· **Emploi de la substance / de la préparation** Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique

· **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
· **Producteur/fournisseur:**
Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd.
Santa Clara, CA 95051 USA

· **Service chargé des renseignements:**
Telephone: 800-227-9770
e-mail: pdl-msds_author@agilent.com
· **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC®: 1-800-424-9300

* 
## 2 Identification des dangers

· **Classification de la substance ou du mélange**

GHS02 Flamme

Liquides inflammables - catégorie 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

GHS07

Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.
Irritation oculaire - catégorie 2A H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

· **Éléments d'étiquetage**
· **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
· **Pictogrammes de danger**

GHS02

GHS07

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
acétonitrile
· **Mentions de danger**
Liquide et vapeurs très inflammables.
Nocif en cas d'ingestion.
Provoque une sévère irritation des yeux.
· **Conseils de prudence**
En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
Tenir hors de portée des enfants.
Lire l'étiquette avant utilisation.

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: Aldicarb Sulfone Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 1)

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.
Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.
Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.
Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.
Se laver soigneusement après manipulation.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
Rincer la bouche.
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].
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.
Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.
Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Système de classification:**
· **NFPA données (gamme 0-4)**

Santé = 2
Inflammabilité = 3
Réactivité = 0

· **HMIS données (gamme 0-4)**

Santé = 2
Inflammabilité = 3
Réactivité = 0

## 3 Composition/information sur les ingrédients

· **Caractérisation chimique: Mélanges**
· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

| · **Composants dangereux:** | | |
|---|---|---|
| 75-05-8 | acétonitrile | 99,987% w/w |

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

## 4 Premiers soins

· **Description des premiers secours**
· **Remarques générales:**
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: Aldicarb Sulfone Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 2)

· **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau.
· **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
· **Après ingestion:** Consulter immédiatement un médecin.
· **Indications destinées au médecin:**
· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

· **Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:**
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
· **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

## 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

· **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
· **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
· **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
· **Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

## 7 Manutention et stockage

· **Manipulation:**
· **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.
· **Préventions des incendies et des explosions:**
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

· **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
· **Stockage:**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: Aldicarb Sulfone Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 3)

· **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
· **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
· **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

* 
## 8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.

· **Paramètres de contrôle**

| · **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:** | |
|---|---|
| **75-05-8 acétonitrile** | |
| EL (Canada) | Valeur à long terme: 20 ppm<br>Skin |
| EV (Canada) | Valeur à long terme: 20 ppm<br>Skin |

· **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **Contrôles de l'exposition**
· **Equipement de protection individuel:**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Eviter tout contact avec les yeux.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
· **Protection respiratoire:**
Lorsque le produit est utilisé comme prévu avec des instruments Agilent, dans des conditions de laboratoire normales et en appliquant les bonnes pratiques habituelles, il n'entraîne pas d'exposition notable par voie aérienne. Une protection respiratoire n'est donc pas nécessaire.
Si une protection des voies respiratoires est jugée nécessaire en cas d'urgence, utilisez un équipement approuvé par le NIOSH ou un organisme équivalent avec une cartouche pour gaz organiques ou acides.
· **Protection des mains:**
Bien qu'ils ne soient pas recommandés pour le nettoyage ou le contact prolongé avec des produits chimiques, les gants en nitrile d'une épaisseur de 280 à 330 µm sont recommandés pour une utilisation normale.
Leur délai de rupture est de 1 h.
Pour le nettoyage des déversements impliquant un contact direct avec le produit chimique, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc butyle d'une épaisseur de 300 à 380 µm et dont le délai de rupture est supérieur à 4 h. Il convient de respecter les recommandations du fabricant.
· **Matériau des gants**
Pour une utilisation normale :
caoutchouc nitrile, 280 à 330 µm d'épaisseur
Pour les contacts directs avec le produit chimique :
caoutchouc butyle, 300 à 380 µm d'épaisseur
· **Temps de pénétration du matériau des gants**
Pour une utilisation normale :
caoutchouc nitrile :
1 heure
Pour les contacts directs avec le produit chimique :

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: Aldicarb Sulfone Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 4)

caoutchouc butyle :
> 4 heures

· **Protection des yeux:**

Lunettes de protection hermétiques

## 9 Propriétés physiques et chimiques

| | |
|---|---|
| · **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles** | |
| · **Indications générales** | |
| · **Aspect:** | |
| **Forme:** | Liquide |
| **Couleur:** | Incolore |
| · **Odeur:** | Aromatique |
| · **Seuil olfactif:** | Non déterminé. |
| · **valeur du pH:** | Non déterminé. |
| · **Changement d'état** | |
| **Point de fusion/point de congélation:** | -46 °C |
| **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** | 81 °C |
| · **Point d'éclair** | 2 °C |
| · **Inflammabilité (solide, gaz):** | Non applicable. |
| · **Température d'inflammation:** | 525 °C |
| · **Température de décomposition:** | Non déterminé. |
| · **Température d'auto-inflammabilité:** | Le produit ne s'enflamme pas spontanément. |
| · **Propriétés explosives:** | Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. |
| · **Limites d'explosion:** | |
| **Inférieure:** | 4,4 Vol % |
| **Supérieure:** | 16 Vol % |
| · **Pression de vapeur à 20 °C:** | 0 hPa |
| · **Densité à 20 °C:** | 0,786 g/cm³ |
| · **Densité relative** | Non déterminé. |
| · **Densité de vapeur:** | Non déterminé. |
| · **Taux d'évaporation:** | Non déterminé. |
| · **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** | Pas ou peu miscible |
| · **Coefficient de partage: n-octanol/eau:** | Non déterminé. |
| · **Viscosité:** | |
| **Dynamique à 20 °C:** | 0,39 mPas |
| **Cinématique:** | Non déterminé. |

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: Aldicarb Sulfone Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 5)

| | |
|---|---|
| · **Teneur en solvants:** | |
| **VOC (CE)** | 0,00 % |
| **Teneur en substances solides:** | 0,0 % |
| · **Autres informations** | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

## 10 Stabilité et réactivité

· **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Stabilité chimique**
· **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
· **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
· **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

## 11 Données toxicologiques

· **Informations sur les effets toxicologiques**
· **Toxicité aiguë**

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

| **ATE (Acute Toxicity Estimates)** | | |
|---|---|---|
| Oral | LD50 | 1.320 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 3.587 mg/L (souris) |

| **75-05-8 acétonitrile** | | |
|---|---|---|
| Oral | LD50 | 1.320 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 3.587 mg/L (souris) |

· **Effet primaire d'irritation:**
· **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.
· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet d'irritation.
· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
· **Indications toxicologiques complémentaires:**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:
Nocif
Irritant

· **Catégories cancérogènes**

· **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**
Aucun des composants n’est compris.

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: Aldicarb Sulfone Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 6)

· **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**

Aucun des composants n'est compris.

## 12 Données écologiques

· **Toxicité**
· **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
· **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Autres indications écologiques:**
· **Indications générales:**
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.
· **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.
· **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 13 Données sur l'élimination

· **Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

· **Emballages non nettoyés:**
· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

* 

## 14 Informations relatives au transport

| | |
|---|---|
| · **Non réglementé, Quantités de minimis** | - |
| · **Numéro ONU**<br>· **DOT, TMD, IMDG, IATA** | <br>UN1648 |
| · **Désignation officielle de transport de l'ONU**<br>· **DOT**<br>· **TMD**<br>· **IMDG, IATA** | <br>ACÉTONITRILE solution<br>1648 ACÉTONITRILE solution<br>ACETONITRILE solution |
| · **Classe(s) de danger pour le transport** | |
| · **DOT, TMD, IMDG, IATA** | |

| | |
|---|---|
| · **Class** | 3 Liquides inflammables. |

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: Aldicarb Sulfone Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 7)

| | |
|---|---|
| · **Label** | 3 |
| · **Groupe d'emballage**<br>· **DOT, TMD, IMDG, IATA** | II |
| · **Dangers pour l'environnement:** | Non applicable. |
| · **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | Attention: Liquides inflammables. |
| · **Indice Kemler:** | 33 |
| · **No EMS:** | F-E,S-D |
| · **Stowage Category** | B |
| · **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** | Non applicable. |
| · **Indications complémentaires de transport:** | |
| · **DOT** | |
| · **Quantity limitations** | On passenger aircraft/rail: 5 L<br>On cargo aircraft only: 60 L |
| · **TMD** | |
| · **Quantités limitées (LQ)** | 1L |
| · **Quantités exceptées (EQ)** | Code: E2<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml |
| · **Catégorie de transport** | 2 |
| · **Code de restriction en tunnels** | D/E |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 1L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · **"Règlement type" de l'ONU:** | UN 1648 ACÉTONITRILE SOLUTION, 3, II |

## 15 Informations sur la réglementation

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

· **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

| | |
|---|---|
| 75-05-8 | acétonitrile |

· **Liste canadienne des substances**

· **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

| | |
|---|---|
| 75-05-8 | acétonitrile |

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

Tous les composants sont compris.

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Informations de danger relatives aux produit:**
Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

(suite page 9)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: Aldicarb Sulfone Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 8)

· **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

* 
## 16 Autres informations

Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.

· **Service établissant la fiche technique:** Document Control / Regulatory
· **Contact:** regulatory@ultrasci.com
· **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 04/01/2019 / 2
· **Acronymes et abréviations:**
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
· *** Données modifiées par rapport à la version précédente**

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 1 Révision: 03/31/2019

## 1 Identification

· **Identificateur de produit**

· **Nom du produit: 3-Hydroxycarbofuran Standard (1 x 1 mL)**

· **Code du produit:** PST-1290A100A01
· **Emploi de la substance / de la préparation** Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique

· **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
· **Producteur/fournisseur:**
Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd.
Santa Clara, CA 95051 USA

· **Service chargé des renseignements:**
Telephone: 800-227-9770
e-mail: pdl-msds_author@agilent.com
· **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC®: 1-800-424-9300

## 2 Identification des dangers

· **Classification de la substance ou du mélange**

GHS02 Flamme

Liquides inflammables - catégorie 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

GHS07

Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.
Irritation oculaire - catégorie 2A H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

· **Éléments d'étiquetage**
· **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
· **Pictogrammes de danger**

GHS02 GHS07

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
acétonitrile
· **Mentions de danger**
Liquide et vapeurs très inflammables.
Nocif en cas d'ingestion.
Provoque une sévère irritation des yeux.
· **Conseils de prudence**
En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
Tenir hors de portée des enfants.
Lire l'étiquette avant utilisation.

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 1 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: 3-Hydroxycarbofuran Standard (1 x 1 mL)**

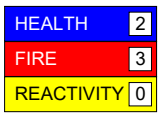
(suite de la page 1)

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.
Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.
Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.
Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.
Se laver soigneusement après manipulation.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
Rincer la bouche.
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].
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.
Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.
Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Système de classification:**
· **NFPA données (gamme 0-4)**

Santé = 2
Inflammabilité = 3
Réactivité = 0

· **HMIS données (gamme 0-4)**




Santé = 2
Inflammabilité = 3
Réactivité = 0

## 3 Composition/information sur les ingrédients

· **Caractérisation chimique: Mélanges**
· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

| · **Composants dangereux:** | | |
|---|---|---|
| 75-05-8 | acétonitrile | 99,987% w/w |

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

## 4 Premiers soins

· **Description des premiers secours**
· **Remarques générales:**
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 1 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: 3-Hydroxycarbofuran Standard (1 x 1 mL)**

(suite de la page 2)

· **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau.
· **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
· **Après ingestion:** Consulter immédiatement un médecin.
· **Indications destinées au médecin:**
· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

· **Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:**
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
· **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

## 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

· **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
· **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
· **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
· **Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

## 7 Manutention et stockage

· **Manipulation:**
· **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.
· **Préventions des incendies et des explosions:**
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

· **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
· **Stockage:**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 1 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: 3-Hydroxycarbofuran Standard (1 x 1 mL)**

(suite de la page 3)

· **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
· **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
· **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.

· **Paramètres de contrôle**

| · **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:** | |
|---|---|
| **75-05-8 acétonitrile** | |
| EL (Canada) | Valeur à long terme: 20 ppm<br>Skin |
| EV (Canada) | Valeur à long terme: 20 ppm<br>Skin |

· **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **Contrôles de l'exposition**
· **Equipement de protection individuel:**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Eviter tout contact avec les yeux.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
· **Protection respiratoire:**
Lorsque le produit est utilisé comme prévu avec des instruments Agilent, dans des conditions de laboratoire normales et en appliquant les bonnes pratiques habituelles, il n'entraîne pas d'exposition notable par voie aérienne.
Une protection respiratoire n'est donc pas nécessaire.
Si une protection des voies respiratoires est jugée nécessaire en cas d'urgence, utilisez un équipement approuvé par le NIOSH ou un organisme équivalent avec une cartouche pour gaz organiques ou acides.
· **Protection des mains:**
Bien qu'ils ne soient pas recommandés pour le nettoyage ou le contact prolongé avec des produits chimiques, les gants en nitrile d'une épaisseur de 280 à 330 µm sont recommandés pour une utilisation normale.
Leur délai de rupture est de 1 h.
Pour le nettoyage des déversements impliquant un contact direct avec le produit chimique, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc butyle d'une épaisseur de 300 à 380 µm et dont le délai de rupture est supérieur à 4 h. Il convient de respecter les recommandations du fabricant.
· **Matériau des gants**
Pour une utilisation normale :
caoutchouc nitrile, 280 à 330 µm d'épaisseur
Pour les contacts directs avec le produit chimique :
caoutchouc butyle, 300 à 380 µm d'épaisseur
· **Temps de pénétration du matériau des gants**
Pour une utilisation normale :
caoutchouc nitrile :
1 heure
Pour les contacts directs avec le produit chimique :

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 1 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: 3-Hydroxycarbofuran Standard (1 x 1 mL)**

(suite de la page 4)

caoutchouc butyle :
> 4 heures

· **Protection des yeux:**

Lunettes de protection hermétiques

## 9 Propriétés physiques et chimiques

| | |
|---|---|
| · **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles** | |
| · **Indications générales** | |
| · **Aspect:** | |
| **Forme:** | Liquide |
| **Couleur:** | Incolore |
| · **Odeur:** | Aromatique |
| · **Seuil olfactif:** | Non déterminé. |
| · **valeur du pH:** | Non déterminé. |
| · **Changement d'état** | |
| **Point de fusion/point de congélation:** | -46 °C |
| **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** | 81 °C |
| · **Point d'éclair** | 2 °C |
| · **Inflammabilité (solide, gaz):** | Non applicable. |
| · **Température d'inflammation:** | 525 °C |
| · **Température de décomposition:** | Non déterminé. |
| · **Température d'auto-inflammabilité:** | Le produit ne s'enflamme pas spontanément. |
| · **Propriétés explosives:** | Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. |
| · **Limites d'explosion:** | |
| **Inférieure:** | 4,4 Vol % |
| **Supérieure:** | 16 Vol % |
| · **Pression de vapeur à 20 °C:** | 0 hPa |
| · **Densité à 20 °C:** | 0,786 g/cm³ |
| · **Densité relative** | Non déterminé. |
| · **Densité de vapeur:** | Non déterminé. |
| · **Taux d'évaporation:** | Non déterminé. |
| · **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** | Pas ou peu miscible |
| · **Coefficient de partage: n-octanol/eau:** | Non déterminé. |
| · **Viscosité:** | |
| **Dynamique à 20 °C:** | 0,39 mPas |
| **Cinématique:** | Non déterminé. |

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 1 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: 3-Hydroxycarbofuran Standard (1 x 1 mL)**

(suite de la page 5)

| | |
|---|---|
| · **Teneur en solvants:** | |
| **VOC (CE)** | 0,00 % |
| **Teneur en substances solides:** | 0,0 % |
| · **Autres informations** | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

## 10 Stabilité et réactivité

· **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Stabilité chimique**
· **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
· **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
· **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

## 11 Données toxicologiques

· **Informations sur les effets toxicologiques**
· **Toxicité aiguë**

| · **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:** | | |
|---|---|---|
| **ATE (Acute Toxicity Estimates)** | | |
| Oral | LD50 | 1.320 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 3.587 mg/L (souris) |

| **75-05-8 acétonitrile** | | |
|---|---|---|
| Oral | LD50 | 1.320 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 3.587 mg/L (souris) |

· **Effet primaire d'irritation:**
· **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.
· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet d'irritation.
· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
· **Indications toxicologiques complémentaires:**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:
Nocif
Irritant

· **Catégories cancérogènes**

| · **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)** |
|---|
| Aucun des composants n'est compris. |

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 1 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: 3-Hydroxycarbofuran Standard (1 x 1 mL)**

(suite de la page 6)

· **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**

Aucun des composants n'est compris.

## 12 Données écologiques

· **Toxicité**
· **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
· **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Autres indications écologiques:**
· **Indications générales:**
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.
· **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.
· **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 13 Données sur l'élimination

· **Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

· **Emballages non nettoyés:**
· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

## 14 Informations relatives au transport

| | |
|---|---|
| · **Numéro ONU** | |
| · **DOT, TMD, IMDG, IATA** | UN1648 |
| · **Désignation officielle de transport de l'ONU** | |
| · **DOT** | ACÉTONITRILE |
| · **TMD** | 1648 ACÉTONITRILE |
| · **IMDG, IATA** | ACETONITRILE |
| · **Classe(s) de danger pour le transport** | |
| · **DOT, TMD, IMDG, IATA** | |

| | |
|---|---|
| · **Class** | 3 Liquides inflammables. |
| · **Label** | 3 |

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 1 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: 3-Hydroxycarbofuran Standard (1 x 1 mL)**

(suite de la page 7)

| | |
|---|---|
| · **Groupe d'emballage** | |
| · **DOT, TMD, IMDG, IATA** | II |
| · **Dangers pour l'environnement:** | Non applicable. |
| · **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | Attention: Liquides inflammables. |
| · **Indice Kemler:** | 33 |
| · **No EMS:** | F-E,S-E |
| · **Stowage Category** | B |
| · **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** | Non applicable. |
| · **Indications complémentaires de transport:** | |
| · **DOT** | |
| · **Quantity limitations** | On passenger aircraft/rail: 5 L<br>On cargo aircraft only: 60 L |
| · **TMD** | |
| · **Quantités limitées (LQ)** | 1L |
| · **Quantités exceptées (EQ)** | Code: E2<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml |
| · **Catégorie de transport** | 2 |
| · **Code de restriction en tunnels** | D/E |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 1L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · **"Règlement type" de l'ONU:** | UN 1648 ACÉTONITRILE, 3, II |

## 15 Informations sur la réglementation

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

· **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

| | |
|---|---|
| 75-05-8 | acétonitrile |

· **Liste canadienne des substances**

· **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

| | |
|---|---|
| 75-05-8 | acétonitrile |

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

Tous les composants sont compris.

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Informations de danger relatives aux produit:**
Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

(suite page 9)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 1 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: 3-Hydroxycarbofuran Standard (1 x 1 mL)**

(suite de la page 8)

· **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

## 16 Autres informations

Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.

· **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 04/01/2019 / -
· **Acronymes et abréviations:**
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 2 Révision: 03/31/2019

## 1 Identification

· **Identificateur de produit**

· **Nom du produit: Carbofuran Standard (1X1 mL)**

· **Code du produit:** PST-1295A100A01
· **Emploi de la substance / de la préparation** Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique

· **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
· **Producteur/fournisseur:**
Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd.
Santa Clara, CA 95051 USA

· **Service chargé des renseignements:**
Telephone: 800-227-9770
e-mail: pdl-msds_author@agilent.com
· **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC®: 1-800-424-9300

## 2 Identification des dangers

· **Classification de la substance ou du mélange**

GHS02 Flamme

Liquides inflammables - catégorie 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

GHS07

Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.
Irritation oculaire - catégorie 2A H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

· **Éléments d'étiquetage**
· **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
· **Pictogrammes de danger**

GHS02 GHS07

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
acétonitrile
· **Mentions de danger**
Liquide et vapeurs très inflammables.
Nocif en cas d'ingestion.
Provoque une sévère irritation des yeux.
· **Conseils de prudence**
En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
Tenir hors de portée des enfants.
Lire l'étiquette avant utilisation.

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 2 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: Carbofuran Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 1)

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.
Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.
Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.
Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.
Se laver soigneusement après manipulation.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
Rincer la bouche.
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].
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.
Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.
Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Système de classification:**
· **NFPA données (gamme 0-4)**

Santé = 2
Inflammabilité = 3
Réactivité = 0

· **HMIS données (gamme 0-4)**

Santé = 2
Inflammabilité = 3
Réactivité = 0

## 3 Composition/information sur les ingrédients

· **Caractérisation chimique: Mélanges**
· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

| · **Composants dangereux:** | | |
|---|---|---|
| 75-05-8 | acétonitrile | 99,987% w/w |

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

## 4 Premiers soins

· **Description des premiers secours**
· **Remarques générales:**
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 2 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: Carbofuran Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 2)

· **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau.
· **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
· **Après ingestion:** Consulter immédiatement un médecin.
· **Indications destinées au médecin:**
· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

· **Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:**
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
· **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

## 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

· **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
· **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
· **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
· **Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

## 7 Manutention et stockage

· **Manipulation:**
· **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.
· **Préventions des incendies et des explosions:**
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

· **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
· **Stockage:**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 2 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: Carbofuran Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 3)

· **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
· **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
· **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.

· **Paramètres de contrôle**

| · **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:** | |
|---|---|
| **75-05-8 acétonitrile** | |
| EL (Canada) | Valeur à long terme: 20 ppm<br>Skin |
| EV (Canada) | Valeur à long terme: 20 ppm<br>Skin |

· **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **Contrôles de l'exposition**
· **Equipement de protection individuel:**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Eviter tout contact avec les yeux.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
· **Protection respiratoire:**
Lorsque le produit est utilisé comme prévu avec des instruments Agilent, dans des conditions de laboratoire normales et en appliquant les bonnes pratiques habituelles, il n'entraîne pas d'exposition notable par voie aérienne.
Une protection respiratoire n'est donc pas nécessaire.
Si une protection des voies respiratoires est jugée nécessaire en cas d'urgence, utilisez un équipement approuvé par le NIOSH ou un organisme équivalent avec une cartouche pour gaz organiques ou acides.
· **Protection des mains:**
Bien qu'ils ne soient pas recommandés pour le nettoyage ou le contact prolongé avec des produits chimiques, les gants en nitrile d'une épaisseur de 280 à 330 µm sont recommandés pour une utilisation normale.
Leur délai de rupture est de 1 h.
Pour le nettoyage des déversements impliquant un contact direct avec le produit chimique, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc butyle d'une épaisseur de 300 à 380 µm et dont le délai de rupture est supérieur à 4 h. Il convient de respecter les recommandations du fabricant.
· **Matériau des gants**
Pour une utilisation normale :
caoutchouc nitrile, 280 à 330 µm d'épaisseur
Pour les contacts directs avec le produit chimique :
caoutchouc butyle, 300 à 380 µm d'épaisseur
· **Temps de pénétration du matériau des gants**
Pour une utilisation normale :
caoutchouc nitrile :
1 heure
Pour les contacts directs avec le produit chimique :

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 2 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: Carbofuran Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 4)

caoutchouc butyle :
> 4 heures

· **Protection des yeux:**

Lunettes de protection hermétiques

## 9 Propriétés physiques et chimiques

| | |
|---|---|
| · **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles** | |
| · **Indications générales** | |
| · **Aspect:** | |
| **Forme:** | Liquide |
| **Couleur:** | Incolore |
| · **Odeur:** | Aromatique |
| · **Seuil olfactif:** | Non déterminé. |
| · **valeur du pH:** | Non déterminé. |
| · **Changement d'état** | |
| **Point de fusion/point de congélation:** | -46 °C |
| **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** | 81 °C |
| · **Point d'éclair** | 2 °C |
| · **Inflammabilité (solide, gaz):** | Non applicable. |
| · **Température d'inflammation:** | 525 °C |
| · **Température de décomposition:** | Non déterminé. |
| · **Température d'auto-inflammabilité:** | Le produit ne s'enflamme pas spontanément. |
| · **Propriétés explosives:** | Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. |
| · **Limites d'explosion:** | |
| **Inférieure:** | 4,4 Vol % |
| **Supérieure:** | 16 Vol % |
| · **Pression de vapeur à 20 °C:** | 0 hPa |
| · **Densité à 20 °C:** | 0,78605 g/cm³ |
| · **Densité relative** | Non déterminé. |
| · **Densité de vapeur:** | Non déterminé. |
| · **Taux d'évaporation:** | Non déterminé. |
| · **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** | Pas ou peu miscible |
| · **Coefficient de partage: n-octanol/eau:** | Non déterminé. |
| · **Viscosité:** | |
| **Dynamique:** | Non déterminé. |
| **Cinématique:** | Non déterminé. |

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 2 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: Carbofuran Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 5)

· **Teneur en solvants:**
**VOC (CE)** 0,00 %
· **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 10 Stabilité et réactivité

· **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Stabilité chimique**
· **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
· **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
· **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

## 11 Données toxicologiques

· **Informations sur les effets toxicologiques**
· **Toxicité aiguë**

| · **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:** | | |
|---|---|---|
| **ATE (Acute Toxicity Estimates)** | | |
| Oral | LD50 | 1.320 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 3.587 mg/L (souris) |

| **75-05-8 acétonitrile** | | |
|---|---|---|
| Oral | LD50 | 1.320 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 3.587 mg/L (souris) |

· **Effet primaire d'irritation:**
· **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.
· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet d'irritation.
· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
· **Indications toxicologiques complémentaires:**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:
Nocif
Irritant

· **Catégories cancérogènes**

| · **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)** |
|---|
| Aucun des composants n'est compris. |

| · **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)** |
|---|
| Aucun des composants n'est compris. |



(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 2 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: Carbofuran Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 6)

## 12 Données écologiques

· **Toxicité**
· **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
· **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Autres indications écologiques:**
· **Indications générales:**
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.
· **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.
· **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 13 Données sur l'élimination

· **Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

· **Emballages non nettoyés:**
· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

## 14 Informations relatives au transport

| | |
|---|---|
| · **Non réglementé, Quantités de minimis** | - |
| · **Numéro ONU**<br>· **DOT, TMD, IMDG, IATA** | <br>UN1648 |
| · **Désignation officielle de transport de l'ONU**<br>· **DOT**<br>· **TMD**<br>· **IMDG, IATA** | <br>ACÉTONITRILE<br>1648 ACÉTONITRILE<br>ACETONITRILE |
| · **Classe(s) de danger pour le transport**<br>· **DOT, TMD, IMDG, IATA** | |

| | |
|---|---|
| · **Class**<br>· **Label** | 3 Liquides inflammables.<br>3 |
| · **Groupe d'emballage**<br>· **DOT, TMD, IMDG, IATA** | <br>II |

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 2 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: Carbofuran Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 7)

| | |
|---|---|
| · **Dangers pour l'environnement:** | Non applicable. |
| · **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | Attention: Liquides inflammables. |
| · **Indice Kemler:** | 33 |
| · **No EMS:** | F-E,S-E |
| · **Stowage Category** | B |
| · **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** | Non applicable. |
| · **Indications complémentaires de transport:** | |
| · **DOT** | |
| · **Quantity limitations** | On passenger aircraft/rail: 5 L<br>On cargo aircraft only: 60 L |
| · **TMD** | |
| · **Quantités limitées (LQ)** | 1L |
| · **Quantités exceptées (EQ)** | Code: E2<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml |
| · **Catégorie de transport** | 2 |
| · **Code de restriction en tunnels** | D/E |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 1L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · **"Règlement type" de l'ONU:** | UN 1648 ACÉTONITRILE, 3, II |

## 15 Informations sur la réglementation

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

· **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

Tous les composants sont compris.

· **Liste canadienne des substances**

· **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

| | |
|---|---|
| 75-05-8 | acétonitrile |

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

Tous les composants sont compris.

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Informations de danger relatives aux produit:**
Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

· **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.



(suite page 9)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 2 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: Carbofuran Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 8)

## 16 Autres informations

Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.

· **Service établissant la fiche technique:** Document Control / Regulatory
· **Contact:** regulatory@ultrasci.com
· **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 04/01/2019 / 1
· **Acronymes et abréviations:**
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/30/2019

* 
## 1 Identification

· **Identificateur de produit**

· **Nom du produit: Methiocarb Standard (1X1 mL)**

· **Code du produit:** PST-1525A100A01
· **Emploi de la substance / de la préparation** Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique

· **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
· **Producteur/fournisseur:**
Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd.
Santa Clara, CA 95051 USA

· **Service chargé des renseignements:**
Telephone: 800-227-9770
e-mail: pdl-msds_author@agilent.com
· **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC®: 1-800-424-9300

* 
## 2 Identification des dangers

· **Classification de la substance ou du mélange**

GHS02 Flamme

Liquides inflammables - catégorie 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

GHS07

Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.
Irritation oculaire - catégorie 2A H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

· **Éléments d'étiquetage**
· **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
· **Pictogrammes de danger**

GHS02

GHS07

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
acétonitrile
· **Mentions de danger**
Liquide et vapeurs très inflammables.
Nocif en cas d'ingestion.
Provoque une sévère irritation des yeux.
· **Conseils de prudence**
En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
Tenir hors de portée des enfants.
Lire l'étiquette avant utilisation.

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/30/2019

**Nom du produit: Methiocarb Standard (1X1 mL)**

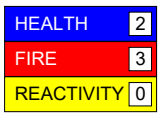
(suite de la page 1)

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.
Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.
Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.
Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.
Se laver soigneusement après manipulation.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
Rincer la bouche.
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].
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.
Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.
Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Système de classification:**
· **NFPA données (gamme 0-4)**

Santé = 2
Inflammabilité = 3
Réactivité = 0

· **HMIS données (gamme 0-4)**




Santé = 2
Inflammabilité = 3
Réactivité = 0

* 
## 3 Composition/information sur les ingrédients

· **Caractérisation chimique: Mélanges**
· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

| · **Composants dangereux:** | | |
|---|---|---|
| 75-05-8 | acétonitrile | 99,987% w/w |

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

## 4 Premiers soins

· **Description des premiers secours**
· **Remarques générales:**
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/30/2019

**Nom du produit: Methiocarb Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 2)

· **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau.
· **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
· **Après ingestion:** Consulter immédiatement un médecin.
· **Indications destinées au médecin:**
· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

· **Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:**
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
· **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

## 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

· **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
· **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
· **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
· **Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

## 7 Manutention et stockage

· **Manipulation:**
· **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.
· **Préventions des incendies et des explosions:**
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

· **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
· **Stockage:**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/30/2019

**Nom du produit: Methiocarb Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 3)

· **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
· **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
· **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.

· **Paramètres de contrôle**

| · **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:** | |
|---|---|
| **75-05-8 acétonitrile** | |
| EL (Canada) | Valeur à long terme: 20 ppm<br>Skin |
| EV (Canada) | Valeur à long terme: 20 ppm<br>Skin |

· **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **Contrôles de l'exposition**
· **Equipement de protection individuel:**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Eviter tout contact avec les yeux.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
· **Protection respiratoire:**
Lorsque le produit est utilisé comme prévu avec des instruments Agilent, dans des conditions de laboratoire normales et en appliquant les bonnes pratiques habituelles, il n'entraîne pas d'exposition notable par voie aérienne.
Une protection respiratoire n'est donc pas nécessaire.
Si une protection des voies respiratoires est jugée nécessaire en cas d'urgence, utilisez un équipement approuvé par le NIOSH ou un organisme équivalent avec une cartouche pour gaz organiques ou acides.
· **Protection des mains:**
Bien qu'ils ne soient pas recommandés pour le nettoyage ou le contact prolongé avec des produits chimiques, les gants en nitrile d'une épaisseur de 280 à 330 µm sont recommandés pour une utilisation normale.
Leur délai de rupture est de 1 h.
Pour le nettoyage des déversements impliquant un contact direct avec le produit chimique, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc butyle d'une épaisseur de 300 à 380 µm et dont le délai de rupture est supérieur à 4 h. Il convient de respecter les recommandations du fabricant.
· **Matériau des gants**
Pour une utilisation normale :
caoutchouc nitrile, 280 à 330 µm d'épaisseur
Pour les contacts directs avec le produit chimique :
caoutchouc butyle, 300 à 380 µm d'épaisseur
· **Temps de pénétration du matériau des gants**
Pour une utilisation normale :
caoutchouc nitrile :
1 heure
Pour les contacts directs avec le produit chimique :

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/30/2019

**Nom du produit: Methiocarb Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 4)

caoutchouc butyle :
> 4 heures

· **Protection des yeux:**

Lunettes de protection hermétiques

* 

## 9 Propriétés physiques et chimiques

| | |
|---|---|
| · **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles** | |
| · **Indications générales** | |
| · **Aspect:** | |
| **Forme:** | Liquide |
| **Couleur:** | Incolore |
| · **Odeur:** | Aromatique |
| · **Seuil olfactif:** | Non déterminé. |
| · **valeur du pH:** | Non déterminé. |
| · **Changement d'état** | |
| **Point de fusion/point de congélation:** | -46 °C |
| **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** | 81 °C |
| · **Point d'éclair** | 2 °C |
| · **Inflammabilité (solide, gaz):** | Non applicable. |
| · **Température d'inflammation:** | 525 °C |
| · **Température de décomposition:** | Non déterminé. |
| · **Température d'auto-inflammabilité:** | Le produit ne s'enflamme pas spontanément. |
| · **Propriétés explosives:** | Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. |
| · **Limites d'explosion:** | |
| **Inférieure:** | 4,4 Vol % |
| **Supérieure:** | 16 Vol % |
| · **Pression de vapeur à 20 °C:** | 0 hPa |
| · **Densité à 20 °C:** | 0,786 g/cm³ |
| · **Densité relative** | Non déterminé. |
| · **Densité de vapeur:** | Non déterminé. |
| · **Taux d'évaporation:** | Non déterminé. |
| · **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** | Pas ou peu miscible |
| · **Coefficient de partage: n-octanol/eau:** | Non déterminé. |
| · **Viscosité:** | |
| **Dynamique:** | Non déterminé. |
| **Cinématique:** | Non déterminé. |

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/30/2019

**Nom du produit: Methiocarb Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 5)

· **Teneur en solvants:**
**VOC (CE)** 0,00 %
· **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 10 Stabilité et réactivité

· **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Stabilité chimique**
· **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
· **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
· **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

* 
## 11 Données toxicologiques

· **Informations sur les effets toxicologiques**
· **Toxicité aiguë**

| · **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:** | | |
|---|---|---|
| **ATE (Acute Toxicity Estimates)** | | |
| Oral | LD50 | 1.320 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 3.587 mg/L (souris) |

| **75-05-8 acétonitrile** | | |
|---|---|---|
| Oral | LD50 | 1.320 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 3.587 mg/L (souris) |

· **Effet primaire d'irritation:**
· **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.
· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet d'irritation.
· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
· **Indications toxicologiques complémentaires:**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:
Nocif
Irritant

· **Catégories cancérogènes**

| · **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)** |
|---|
| Aucun des composants n’est compris. |

| · **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)** |
|---|
| Aucun des composants n’est compris. |



(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/30/2019

**Nom du produit: Methiocarb Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 6)

## 12 Données écologiques

· **Toxicité**
· **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
· **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Autres indications écologiques:**
· **Indications générales:**
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.
· **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.
· **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 13 Données sur l'élimination

· **Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

· **Emballages non nettoyés:**
· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

* 
## 14 Informations relatives au transport

| | |
|---|---|
| · **Non réglementé, Quantités de minimis** | - |
| · **Numéro ONU**<br>· **DOT, TMD, IMDG, IATA** | <br>UN1648 |
| · **Désignation officielle de transport de l'ONU**<br>· **DOT**<br>· **TMD**<br>· **IMDG, IATA** | <br>ACÉTONITRILE<br>1648 ACÉTONITRILE<br>ACETONITRILE |
| · **Classe(s) de danger pour le transport**<br>· **DOT, TMD, IMDG, IATA** | |

| | |
|---|---|
| · **Class** | 3 Liquides inflammables. |
| · **Label** | 3 |
| · **Groupe d'emballage**<br>· **DOT, TMD, IMDG, IATA** | <br>II |

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/30/2019

**Nom du produit: Methiocarb Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 7)

| | |
|---|---|
| · **Dangers pour l'environnement:** | Non applicable. |
| · **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | Attention: Liquides inflammables. |
| · **Indice Kemler:** | 33 |
| · **No EMS:** | F-E,S-D |
| · **Stowage Category** | B |
| · **Stowage Code** | SW2 Clear of living quarters. |
| · **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** | Non applicable. |
| · **Indications complémentaires de transport:** | |
| · **DOT** | |
| · **Quantity limitations** | On passenger aircraft/rail: 5 L<br>On cargo aircraft only: 60 L |
| · **TMD** | |
| · **Quantités limitées (LQ)** | 1L |
| · **Quantités exceptées (EQ)** | Code: E2<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml |
| · **Catégorie de transport** | 2 |
| · **Code de restriction en tunnels** | D/E |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 1L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · **"Règlement type" de l'ONU:** | UN 1648 ACÉTONITRILE, 3, II |

* 
## 15 Informations sur la réglementation

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

| · **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)** | |
|---|---|
| 75-05-8 | acétonitrile |

· **Liste canadienne des substances**

| · **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada** | |
|---|---|
| 75-05-8 | acétonitrile |

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

Tous les composants sont compris.

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Informations de danger relatives aux produit:**
Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

(suite page 9)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/30/2019

**Nom du produit: Methiocarb Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 8)

· **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

## 16 Autres informations

Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.

· **Service établissant la fiche technique:** Document Control / Regulatory
· **Contact:** regulatory@ultrasci.com
· **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 04/01/2019 / 2
· **Acronymes et abréviations:**
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
· *** Données modifiées par rapport à la version précédente**

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/30/2019

* 
## 1 Identification

· **Identificateur de produit**

· **Nom du produit: Oxamyl Standard (1X1 mL)**

· **Code du produit:** PST-1580A100A01
· **Emploi de la substance / de la préparation** Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique

· **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
· **Producteur/fournisseur:**
Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd.
Santa Clara, CA 95051 USA

· **Service chargé des renseignements:**
Telephone: 800-227-9770
e-mail: pdl-msds_author@agilent.com
· **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC®: 1-800-424-9300

* 
## 2 Identification des dangers

· **Classification de la substance ou du mélange**

GHS02 Flamme

Liquides inflammables - catégorie 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

GHS07

Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.
Irritation oculaire - catégorie 2A H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

· **Éléments d'étiquetage**
· **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
· **Pictogrammes de danger**

GHS02 GHS07

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
acétonitrile
· **Mentions de danger**
Liquide et vapeurs très inflammables.
Nocif en cas d'ingestion.
Provoque une sévère irritation des yeux.
· **Conseils de prudence**
En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
Tenir hors de portée des enfants.
Lire l'étiquette avant utilisation.

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/30/2019

**Nom du produit: Oxamyl Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 1)

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.
Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.
Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.
Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.
Se laver soigneusement après manipulation.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
Rincer la bouche.
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].
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.
Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.
Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Système de classification:**
· **NFPA données (gamme 0-4)**

Santé = 2
Inflammabilité = 3
Réactivité = 0

· **HMIS données (gamme 0-4)**

Santé = 2
Inflammabilité = 3
Réactivité = 0

## 3 Composition/information sur les ingrédients

· **Caractérisation chimique: Mélanges**
· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

| · **Composants dangereux:** | | |
|---|---|---|
| 75-05-8 | acétonitrile | 99,987% w/w |

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

## 4 Premiers soins

· **Description des premiers secours**
· **Remarques générales:**
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/30/2019

**Nom du produit: Oxamyl Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 2)

· **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau.
· **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
· **Après ingestion:** Consulter immédiatement un médecin.
· **Indications destinées au médecin:**
· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

· **Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:**
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
· **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

## 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

· **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
· **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
· **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
· **Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

## 7 Manutention et stockage

· **Manipulation:**
· **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.
· **Préventions des incendies et des explosions:**
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

· **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
· **Stockage:**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.

(suite page 4)

(suite de la page 3)

· **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
· **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
· **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

* 

## 8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.

· **Paramètres de contrôle**

| · **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:** | |
|---|---|
| **75-05-8 acétonitrile** | |
| EL (Canada) | Valeur à long terme: 20 ppm<br>Skin |
| EV (Canada) | Valeur à long terme: 20 ppm<br>Skin |

· **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **Contrôles de l'exposition**
· **Equipement de protection individuel:**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Eviter tout contact avec les yeux.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
· **Protection respiratoire:**
Lorsque le produit est utilisé comme prévu avec des instruments Agilent, dans des conditions de laboratoire normales et en appliquant les bonnes pratiques habituelles, il n'entraîne pas d'exposition notable par voie aérienne.
Une protection respiratoire n'est donc pas nécessaire.
Si une protection des voies respiratoires est jugée nécessaire en cas d'urgence, utilisez un équipement approuvé par le NIOSH ou un organisme équivalent avec une cartouche pour gaz organiques ou acides.
· **Protection des mains:**
Bien qu'ils ne soient pas recommandés pour le nettoyage ou le contact prolongé avec des produits chimiques, les gants en nitrile d'une épaisseur de 280 à 330 µm sont recommandés pour une utilisation normale.
Leur délai de rupture est de 1 h.
Pour le nettoyage des déversements impliquant un contact direct avec le produit chimique, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc butyle d'une épaisseur de 300 à 380 µm et dont le délai de rupture est supérieur à 4 h. Il convient de respecter les recommandations du fabricant.
· **Matériau des gants**
Pour une utilisation normale :
caoutchouc nitrile, 280 à 330 µm d'épaisseur
Pour les contacts directs avec le produit chimique :
caoutchouc butyle, 300 à 380 µm d'épaisseur
· **Temps de pénétration du matériau des gants**
Pour une utilisation normale :
caoutchouc nitrile :
1 heure
Pour les contacts directs avec le produit chimique :

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/30/2019

**Nom du produit: Oxamyl Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 4)

caoutchouc butyle :
> 4 heures

· **Protection des yeux:**

Lunettes de protection hermétiques

## 9 Propriétés physiques et chimiques

| | |
|---|---|
| · **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles** | |
| · **Indications générales** | |
| · **Aspect:** | |
| **Forme:** | Liquide |
| **Couleur:** | Incolore |
| · **Odeur:** | Aromatique |
| · **Seuil olfactif:** | Non déterminé. |
| · **valeur du pH:** | Non déterminé. |
| · **Changement d'état** | |
| **Point de fusion/point de congélation:** | -46 °C |
| **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** | 81 °C |
| · **Point d'éclair** | 2 °C |
| · **Inflammabilité (solide, gaz):** | Non applicable. |
| · **Température d'inflammation:** | 525 °C |
| · **Température de décomposition:** | Non déterminé. |
| · **Température d'auto-inflammabilité:** | Le produit ne s'enflamme pas spontanément. |
| · **Propriétés explosives:** | Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. |
| · **Limites d'explosion:** | |
| **Inférieure:** | 4,4 Vol % |
| **Supérieure:** | 16 Vol % |
| · **Pression de vapeur à 20 °C:** | 0 hPa |
| · **Densité à 20 °C:** | 0,786 g/cm³ |
| · **Densité relative** | Non déterminé. |
| · **Densité de vapeur:** | Non déterminé. |
| · **Taux d'évaporation:** | Non déterminé. |
| · **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** | Pas ou peu miscible |
| · **Coefficient de partage: n-octanol/eau:** | Non déterminé. |
| · **Viscosité:** | |
| **Dynamique à 20 °C:** | 0,39 mPas |
| **Cinématique:** | Non déterminé. |

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/30/2019

**Nom du produit: Oxamyl Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 5)

| | |
|---|---|
| · **Teneur en solvants:** | |
| **VOC (CE)** | 0,00 % |
| **Teneur en substances solides:** | 0,0 % |
| · **Autres informations** | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

## 10 Stabilité et réactivité

· **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Stabilité chimique**
· **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
· **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
· **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

## 11 Données toxicologiques

· **Informations sur les effets toxicologiques**
· **Toxicité aiguë**

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

| **ATE (Acute Toxicity Estimates)** | | |
|---|---|---|
| Oral | LD50 | 1.320 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 3.587 mg/L (souris) |

| **75-05-8 acétonitrile** | | |
|---|---|---|
| Oral | LD50 | 1.320 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 3.587 mg/L (souris) |

· **Effet primaire d'irritation:**
· **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.
· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet d'irritation.
· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
· **Indications toxicologiques complémentaires:**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:
Nocif
Irritant

· **Catégories cancérogènes**

· **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**
Aucun des composants n'est compris.

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/30/2019

**Nom du produit: Oxamyl Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 6)

· **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**

Aucun des composants n'est compris.

## 12 Données écologiques

· **Toxicité**
· **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
· **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Autres indications écologiques:**
· **Indications générales:**
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.
· **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.
· **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 13 Données sur l'élimination

· **Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

· **Emballages non nettoyés:**
· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

* 

## 14 Informations relatives au transport

| | |
|---|---|
| · **Non réglementé, Quantités de minimis** | - |
| · **Numéro ONU**<br>· **DOT, TMD, IMDG, IATA** | <br>UN1648 |
| · **Désignation officielle de transport de l'ONU**<br>· **DOT**<br>· **TMD**<br>· **IMDG, IATA** | <br>ACÉTONITRILE solution<br>1648 ACÉTONITRILE solution<br>ACETONITRILE solution |
| · **Classe(s) de danger pour le transport** | |
| · **DOT, TMD, IMDG, IATA** | |

| | |
|---|---|
| · **Class** | 3 Liquides inflammables. |

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/30/2019

**Nom du produit: Oxamyl Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 7)

| | |
|---|---|
| · **Label** | 3 |
| · **Groupe d'emballage**<br>· **DOT, TMD, IMDG, IATA** | II |
| · **Dangers pour l'environnement:** | Non applicable. |
| · **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | Attention: Liquides inflammables. |
| · **Indice Kemler:** | 33 |
| · **No EMS:** | F-E,S-D |
| · **Stowage Category** | B |
| · **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** | Non applicable. |
| · **Indications complémentaires de transport:** | |
| · **DOT** | |
| · **Quantity limitations** | On passenger aircraft/rail: 5 L<br>On cargo aircraft only: 60 L |
| · **TMD** | |
| · **Quantités limitées (LQ)** | 1L |
| · **Quantités exceptées (EQ)** | Code: E2<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml |
| · **Catégorie de transport** | 2 |
| · **Code de restriction en tunnels** | D/E |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 1L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · **"Règlement type" de l'ONU:** | UN 1648 ACÉTONITRILE SOLUTION, 3, II |

## 15 Informations sur la réglementation

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

· **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

| | |
|---|---|
| 75-05-8 | acétonitrile |

· **Liste canadienne des substances**

· **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

| | |
|---|---|
| 75-05-8 | acétonitrile |

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

Tous les composants sont compris.

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Informations de danger relatives aux produit:**
Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

(suite page 9)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/30/2019

**Nom du produit: Oxamyl Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 8)

· **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

* 
## 16 Autres informations

Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.

· **Service établissant la fiche technique:** Document Control / Regulatory
· **Contact:** regulatory@ultrasci.com
· **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 04/01/2019 / 2
· **Acronymes et abréviations:**
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
· *** Données modifiées par rapport à la version précédente**

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/30/2019

* 

## 1 Identification

· **Identificateur de produit**

· **Nom du produit: Aldicarb Sulfoxide Standard (1X1 mL)**

· **Code du produit:** PST-1760A100A01
· **Emploi de la substance / de la préparation** Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique

· **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
· **Producteur/fournisseur:**
Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd.
Santa Clara, CA 95051 USA

· **Service chargé des renseignements:**
Telephone: 800-227-9770
e-mail: pdl-msds_author@agilent.com
· **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC®: 1-800-424-9300

## 2 Identification des dangers

· **Classification de la substance ou du mélange**

GHS02 Flamme

Liquides inflammables - catégorie 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

GHS07

Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.
Irritation oculaire - catégorie 2A H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

· **Éléments d'étiquetage**
· **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
· **Pictogrammes de danger**

GHS02 GHS07

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
acétonitrile
· **Mentions de danger**
Liquide et vapeurs très inflammables.
Nocif en cas d'ingestion.
Provoque une sévère irritation des yeux.
· **Conseils de prudence**
En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
Tenir hors de portée des enfants.
Lire l'étiquette avant utilisation.

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/30/2019

**Nom du produit: Aldicarb Sulfoxide Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 1)

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.
Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.
Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.
Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.
Se laver soigneusement après manipulation.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
Rincer la bouche.
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].
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.
Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.
Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Système de classification:**
· **NFPA données (gamme 0-4)**

Santé = 2
Inflammabilité = 3
Réactivité = 0

· **HMIS données (gamme 0-4)**

Santé = 2
Inflammabilité = 3
Réactivité = 0

## 3 Composition/information sur les ingrédients

· **Caractérisation chimique: Mélanges**
· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

| · **Composants dangereux:** | | |
|---|---|---|
| 75-05-8 | acétonitrile | 99,987% w/w |

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

## 4 Premiers soins

· **Description des premiers secours**
· **Remarques générales:**
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/30/2019

**Nom du produit: Aldicarb Sulfoxide Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 2)

· **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau.
· **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
· **Après ingestion:** Consulter immédiatement un médecin.
· **Indications destinées au médecin:**
· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

· **Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:**
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
· **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

## 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

· **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
· **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
· **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
· **Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

## 7 Manutention et stockage

· **Manipulation:**
· **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.
· **Préventions des incendies et des explosions:**
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

· **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
· **Stockage:**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.

(suite page 4)

(suite de la page 3)

· **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
· **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
· **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.

· **Paramètres de contrôle**

| · **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:** | |
|---|---|
| **75-05-8 acétonitrile** | |
| EL (Canada) | Valeur à long terme: 20 ppm<br>Skin |
| EV (Canada) | Valeur à long terme: 20 ppm<br>Skin |

· **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **Contrôles de l'exposition**
· **Equipement de protection individuel:**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Eviter tout contact avec les yeux.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
· **Protection respiratoire:**
Lorsque le produit est utilisé comme prévu avec des instruments Agilent, dans des conditions de laboratoire normales et en appliquant les bonnes pratiques habituelles, il n'entraîne pas d'exposition notable par voie aérienne. Une protection respiratoire n'est donc pas nécessaire.
Si une protection des voies respiratoires est jugée nécessaire en cas d'urgence, utilisez un équipement approuvé par le NIOSH ou un organisme équivalent avec une cartouche pour gaz organiques ou acides.
· **Protection des mains:**
Bien qu'ils ne soient pas recommandés pour le nettoyage ou le contact prolongé avec des produits chimiques, les gants en nitrile d'une épaisseur de 280 à 330 µm sont recommandés pour une utilisation normale.
Leur délai de rupture est de 1 h.
Pour le nettoyage des déversements impliquant un contact direct avec le produit chimique, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc butyle d'une épaisseur de 300 à 380 µm et dont le délai de rupture est supérieur à 4 h. Il convient de respecter les recommandations du fabricant.
· **Matériau des gants**
Pour une utilisation normale :
caoutchouc nitrile, 280 à 330 µm d'épaisseur
Pour les contacts directs avec le produit chimique :
caoutchouc butyle, 300 à 380 µm d'épaisseur
· **Temps de pénétration du matériau des gants**
Pour une utilisation normale :
caoutchouc nitrile :
1 heure
Pour les contacts directs avec le produit chimique :

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/30/2019

**Nom du produit: Aldicarb Sulfoxide Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 4)

caoutchouc butyle :
> 4 heures

· **Protection des yeux:**

Lunettes de protection hermétiques

## 9 Propriétés physiques et chimiques

| | |
|---|---|
| · **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles** | |
| · **Indications générales** | |
| · **Aspect:** | |
| **Forme:** | Liquide |
| **Couleur:** | Incolore |
| · **Odeur:** | Aromatique |
| · **Seuil olfactif:** | Non déterminé. |
| · **valeur du pH:** | Non déterminé. |
| · **Changement d'état** | |
| **Point de fusion/point de congélation:** | -46 °C |
| **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** | 81 °C |
| · **Point d'éclair** | 2 °C |
| · **Inflammabilité (solide, gaz):** | Non applicable. |
| · **Température d'inflammation:** | 525 °C |
| · **Température de décomposition:** | Non déterminé. |
| · **Température d'auto-inflammabilité:** | Le produit ne s'enflamme pas spontanément. |
| · **Propriétés explosives:** | Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. |
| · **Limites d'explosion:** | |
| **Inférieure:** | 4,4 Vol % |
| **Supérieure:** | 16 Vol % |
| · **Pression de vapeur à 20 °C:** | 0 hPa |
| · **Densité à 20 °C:** | 0,786 g/cm³ |
| · **Densité relative** | Non déterminé. |
| · **Densité de vapeur:** | Non déterminé. |
| · **Taux d'évaporation:** | Non déterminé. |
| · **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** | Pas ou peu miscible |
| · **Coefficient de partage: n-octanol/eau:** | Non déterminé. |
| · **Viscosité:** | |
| **Dynamique:** | Non déterminé. |
| **Cinématique:** | Non déterminé. |

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/30/2019

**Nom du produit: Aldicarb Sulfoxide Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 5)

· **Teneur en solvants:**
**VOC (CE)** 0,00 %
· **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 10 Stabilité et réactivité

· **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Stabilité chimique**
· **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
· **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
· **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

## 11 Données toxicologiques

· **Informations sur les effets toxicologiques**
· **Toxicité aiguë**

| · **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:** | | |
|---|---|---|
| **ATE (Acute Toxicity Estimates)** | | |
| Oral | LD50 | 1.320 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 3.587 mg/L (souris) |

| **75-05-8 acétonitrile** | | |
|---|---|---|
| Oral | LD50 | 1.320 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 3.587 mg/L (souris) |

· **Effet primaire d'irritation:**
· **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.
· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet d'irritation.
· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
· **Indications toxicologiques complémentaires:**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:
Nocif
Irritant

· **Catégories cancérogènes**

| · **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)** |
|---|
| Aucun des composants n'est compris. |

| · **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)** |
|---|
| Aucun des composants n'est compris. |



(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/30/2019

**Nom du produit: Aldicarb Sulfoxide Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 6)

## 12 Données écologiques

· **Toxicité**
· **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
· **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Autres indications écologiques:**
· **Indications générales:**
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.
· **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.
· **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 13 Données sur l'élimination

· **Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

· **Emballages non nettoyés:**
· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

* 

## 14 Informations relatives au transport

| | |
|---|---|
| · **Non réglementé, Quantités de minimis** | - |
| · **Numéro ONU**<br>· **DOT, TMD, IMDG, IATA** | <br>UN1648 |
| · **Désignation officielle de transport de l'ONU**<br>· **DOT**<br>· **TMD**<br>· **IMDG, IATA** | <br>ACÉTONITRILE<br>1648 ACÉTONITRILE<br>ACETONITRILE |
| · **Classe(s) de danger pour le transport** | |
| · **DOT, TMD, IMDG, IATA** | |
| · **Class**<br>· **Label** | 3 Liquides inflammables.<br>3 |
| · **Groupe d'emballage**<br>· **DOT, TMD, IMDG, IATA** | <br>II |

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/30/2019

**Nom du produit: Aldicarb Sulfoxide Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 7)

| | |
|---|---|
| · **Dangers pour l'environnement:** | Non applicable. |
| · **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | Attention: Liquides inflammables. |
| · **Indice Kemler:** | 33 |
| · **No EMS:** | F-E,S-D |
| · **Stowage Category** | B |
| · **Stowage Code** | SW2 Clear of living quarters. |
| · **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** | Non applicable. |
| · **Indications complémentaires de transport:** | |
| · **DOT** | |
| · **Quantity limitations** | On passenger aircraft/rail: 5 L<br>On cargo aircraft only: 60 L |
| · **TMD** | |
| · **Quantités limitées (LQ)** | 1L |
| · **Quantités exceptées (EQ)** | Code: E2<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml |
| · **Catégorie de transport** | 2 |
| · **Code de restriction en tunnels** | D/E |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 1L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · **"Règlement type" de l'ONU:** | UN 1648 ACÉTONITRILE, 3, II |

## 15 Informations sur la réglementation

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

· **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

| | |
|---|---|
| 75-05-8 | acétonitrile |

· **Liste canadienne des substances**

· **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

| | |
|---|---|
| 75-05-8 | acétonitrile |

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

Tous les composants sont compris.

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Informations de danger relatives aux produit:**
Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

(suite page 9)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/30/2019

**Nom du produit: Aldicarb Sulfoxide Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 8)

· **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

## 16 Autres informations

Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.

· **Service établissant la fiche technique:** Document Control / Regulatory
· **Contact:** regulatory@ultrasci.com
· **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 04/01/2019 / 2
· **Acronymes et abréviations:**
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
· *** Données modifiées par rapport à la version précédente**

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 1 Révision: 03/31/2019

## 1 Identification

· **Identificateur de produit**

· **Nom du produit: 1-Naphthol Standard (1 x 1 mL)**

· **Code du produit:** PST-4395A100A01
· **Emploi de la substance / de la préparation** Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique

· **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
· **Producteur/fournisseur:**
Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd.
Santa Clara, CA 95051 USA

· **Service chargé des renseignements:**
Telephone: 800-227-9770
e-mail: pdl-msds_author@agilent.com
· **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC®: 1-800-424-9300

## 2 Identification des dangers

· **Classification de la substance ou du mélange**

GHS02 Flamme

Liquides inflammables - catégorie 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

GHS07

Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.
Irritation oculaire - catégorie 2A H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

· **Éléments d'étiquetage**
· **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
· **Pictogrammes de danger**

GHS02 GHS07

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
acétonitrile
· **Mentions de danger**
Liquide et vapeurs très inflammables.
Nocif en cas d'ingestion.
Provoque une sévère irritation des yeux.
· **Conseils de prudence**
En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
Tenir hors de portée des enfants.
Lire l'étiquette avant utilisation.

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 1 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: 1-Naphthol Standard (1 x 1 mL)**

(suite de la page 1)

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.
Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.
Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.
Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.
Se laver soigneusement après manipulation.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
Rincer la bouche.
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].
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.
Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.
Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Système de classification:**
· **NFPA données (gamme 0-4)**

Santé = 2
Inflammabilité = 3
Réactivité = 0

· **HMIS données (gamme 0-4)**

Santé = 2
Inflammabilité = 3
Réactivité = 0

## 3 Composition/information sur les ingrédients

· **Caractérisation chimique: Mélanges**
· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

| · **Composants dangereux:** | | |
|---|---|---|
| 75-05-8 | acétonitrile | 99,987% w/w |

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

## 4 Premiers soins

· **Description des premiers secours**
· **Remarques générales:**
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 1 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: 1-Naphthol Standard (1 x 1 mL)**

(suite de la page 2)

· **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau.
· **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
· **Après ingestion:** Consulter immédiatement un médecin.
· **Indications destinées au médecin:**
· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

· **Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:**
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
· **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

## 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

· **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
· **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
· **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
· **Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

## 7 Manutention et stockage

· **Manipulation:**
· **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.
· **Préventions des incendies et des explosions:**
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

· **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
· **Stockage:**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 1 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: 1-Naphthol Standard (1 x 1 mL)**

(suite de la page 3)

· **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
· **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
· **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.

· **Paramètres de contrôle**

| · **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:** | |
|---|---|
| **75-05-8 acétonitrile** | |
| EL (Canada) | Valeur à long terme: 20 ppm<br>Skin |
| EV (Canada) | Valeur à long terme: 20 ppm<br>Skin |

· **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **Contrôles de l'exposition**
· **Equipement de protection individuel:**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Eviter tout contact avec les yeux.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
· **Protection respiratoire:**
Lorsque le produit est utilisé comme prévu avec des instruments Agilent, dans des conditions de laboratoire normales et en appliquant les bonnes pratiques habituelles, il n'entraîne pas d'exposition notable par voie aérienne.
Une protection respiratoire n'est donc pas nécessaire.
Si une protection des voies respiratoires est jugée nécessaire en cas d'urgence, utilisez un équipement approuvé par le NIOSH ou un organisme équivalent avec une cartouche pour gaz organiques ou acides.
· **Protection des mains:**
Bien qu'ils ne soient pas recommandés pour le nettoyage ou le contact prolongé avec des produits chimiques, les gants en nitrile d'une épaisseur de 280 à 330 µm sont recommandés pour une utilisation normale.
Leur délai de rupture est de 1 h.
Pour le nettoyage des déversements impliquant un contact direct avec le produit chimique, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc butyle d'une épaisseur de 300 à 380 µm et dont le délai de rupture est supérieur à 4 h. Il convient de respecter les recommandations du fabricant.
· **Matériau des gants**
Pour une utilisation normale :
caoutchouc nitrile, 280 à 330 µm d'épaisseur
Pour les contacts directs avec le produit chimique :
caoutchouc butyle, 300 à 380 µm d'épaisseur
· **Temps de pénétration du matériau des gants**
Pour une utilisation normale :
caoutchouc nitrile :
1 heure
Pour les contacts directs avec le produit chimique :

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 1 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: 1-Naphthol Standard (1 x 1 mL)**

(suite de la page 4)

caoutchouc butyle :
> 4 heures

· **Protection des yeux:**

Lunettes de protection hermétiques

## 9 Propriétés physiques et chimiques

| | |
|---|---|
| · **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles** | |
| · **Indications générales** | |
| · **Aspect:** | |
| **Forme:** | Liquide |
| **Couleur:** | Incolore |
| · **Odeur:** | Aromatique |
| · **Seuil olfactif:** | Non déterminé. |
| · **valeur du pH:** | Non déterminé. |
| · **Changement d'état** | |
| **Point de fusion/point de congélation:** | -46 °C |
| **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** | 81 °C |
| · **Point d'éclair** | 2 °C |
| · **Inflammabilité (solide, gaz):** | Non applicable. |
| · **Température d'inflammation:** | 525 °C |
| · **Température de décomposition:** | Non déterminé. |
| · **Température d'auto-inflammabilité:** | Le produit ne s'enflamme pas spontanément. |
| · **Propriétés explosives:** | Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. |
| · **Limites d'explosion:** | |
| **Inférieure:** | 4,4 Vol % |
| **Supérieure:** | 16 Vol % |
| · **Pression de vapeur à 20 °C:** | 0 hPa |
| · **Densité à 20 °C:** | 0,78604 g/cm³ |
| · **Densité relative** | Non déterminé. |
| · **Densité de vapeur:** | Non déterminé. |
| · **Taux d'évaporation:** | Non déterminé. |
| · **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** | Pas ou peu miscible |
| · **Coefficient de partage: n-octanol/eau:** | Non déterminé. |
| · **Viscosité:** | |
| **Dynamique à 20 °C:** | 0,39 mPas |
| **Cinématique:** | Non déterminé. |

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 1 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: 1-Naphthol Standard (1 x 1 mL)**

(suite de la page 5)

| | |
|---|---|
| · **Teneur en solvants:** | |
| **VOC (CE)** | 0,00 % |
| **Teneur en substances solides:** | 0,0 % |
| · **Autres informations** | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

## 10 Stabilité et réactivité

· **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Stabilité chimique**
· **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
· **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
· **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

## 11 Données toxicologiques

· **Informations sur les effets toxicologiques**
· **Toxicité aiguë**

| · **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:** | | |
|---|---|---|
| **ATE (Acute Toxicity Estimates)** | | |
| Oral | LD50 | 1.320 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 3.587 mg/L (souris) |

| **75-05-8 acétonitrile** | | |
|---|---|---|
| Oral | LD50 | 1.320 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 3.587 mg/L (souris) |

· **Effet primaire d'irritation:**
· **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.
· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet d'irritation.
· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
· **Indications toxicologiques complémentaires:**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:
Nocif
Irritant

· **Catégories cancérogènes**

| · **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)** |
|---|
| Aucun des composants n'est compris. |

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 1 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: 1-Naphthol Standard (1 x 1 mL)**

(suite de la page 6)

· **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**

Aucun des composants n'est compris.

## 12 Données écologiques

· **Toxicité**
· **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
· **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Autres indications écologiques:**
· **Indications générales:**
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.
· **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.
· **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 13 Données sur l'élimination

· **Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

· **Emballages non nettoyés:**
· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

## 14 Informations relatives au transport

| | |
|---|---|
| · **Numéro ONU** | |
| · **DOT, TMD, IMDG, IATA** | UN1648 |
| · **Désignation officielle de transport de l'ONU** | |
| · **DOT** | ACÉTONITRILE |
| · **TMD** | 1648 ACÉTONITRILE |
| · **IMDG, IATA** | ACETONITRILE |
| · **Classe(s) de danger pour le transport** | |
| · **DOT, TMD, IMDG, IATA** | |

| | |
|---|---|
| · **Class** | 3 Liquides inflammables. |
| · **Label** | 3 |

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 1 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: 1-Naphthol Standard (1 x 1 mL)**

(suite de la page 7)

| | |
|---|---|
| · **Groupe d'emballage** | |
| · **DOT, TMD, IMDG, IATA** | II |
| · **Dangers pour l'environnement:** | Non applicable. |
| · **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | Attention: Liquides inflammables. |
| · **Indice Kemler:** | 33 |
| · **No EMS:** | F-E,S-E |
| · **Stowage Category** | B |
| · **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** | Non applicable. |
| · **Indications complémentaires de transport:** | |
| · **DOT** | |
| · **Quantity limitations** | On passenger aircraft/rail: 5 L<br>On cargo aircraft only: 60 L |
| · **TMD** | |
| · **Quantités limitées (LQ)** | 1L |
| · **Quantités exceptées (EQ)** | Code: E2<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml |
| · **Catégorie de transport** | 2 |
| · **Code de restriction en tunnels** | D/E |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 1L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · **"Règlement type" de l'ONU:** | UN 1648 ACÉTONITRILE, 3, II |

## 15 Informations sur la réglementation

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

· **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

Tous les composants sont compris.

· **Liste canadienne des substances**

· **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

Tous les composants sont compris.

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

Tous les composants sont compris.

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Informations de danger relatives aux produit:**
Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

(suite page 9)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 1 Révision: 03/31/2019

**Nom du produit: 1-Naphthol Standard (1 x 1 mL)**

(suite de la page 8)

· **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

## 16 Autres informations

Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.

· **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 04/01/2019 / -
· **Acronymes et abréviations:**
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/30/2019

* 
## 1 Identification

· **Identificateur de produit**

· **Nom du produit: Methomyl Standard (1X1 mL)**

· **Code du produit:** PST-680A100A01
· **Emploi de la substance / de la préparation** Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique

· **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
· **Producteur/fournisseur:**
Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd.
Santa Clara, CA 95051 USA

· **Service chargé des renseignements:**
Telephone: 800-227-9770
e-mail: pdl-msds_author@agilent.com
· **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC®: 1-800-424-9300

## 2 Identification des dangers

· **Classification de la substance ou du mélange**

GHS02 Flamme

Liquides inflammables - catégorie 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

GHS07

Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.
Irritation oculaire - catégorie 2A H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

· **Éléments d'étiquetage**
· **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
· **Pictogrammes de danger**

GHS02

GHS07

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
acétonitrile
· **Mentions de danger**
Liquide et vapeurs très inflammables.
Nocif en cas d'ingestion.
Provoque une sévère irritation des yeux.
· **Conseils de prudence**
En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
Tenir hors de portée des enfants.
Lire l'étiquette avant utilisation.

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/30/2019

**Nom du produit: Methomyl Standard (1X1 mL)**

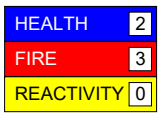
(suite de la page 1)

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.
Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.
Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.
Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.
Se laver soigneusement après manipulation.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
Rincer la bouche.
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].
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.
Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.
Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Système de classification:**
· **NFPA données (gamme 0-4)**

Santé = 2
Inflammabilité = 3
Réactivité = 0

· **HMIS données (gamme 0-4)**




Santé = 2
Inflammabilité = 3
Réactivité = 0

## 3 Composition/information sur les ingrédients

· **Caractérisation chimique: Mélanges**
· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

| · **Composants dangereux:** | | |
|---|---|---|
| 75-05-8 | acétonitrile | 99,987% w/w |

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

## 4 Premiers soins

· **Description des premiers secours**
· **Remarques générales:**
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/30/2019

**Nom du produit: Methomyl Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 2)

· **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau.
· **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
· **Après ingestion:** Consulter immédiatement un médecin.
· **Indications destinées au médecin:**
· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

· **Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:**
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
· **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

## 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

· **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
· **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
· **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
· **Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

## 7 Manutention et stockage

· **Manipulation:**
· **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.
· **Préventions des incendies et des explosions:**
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

· **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
· **Stockage:**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/30/2019

**Nom du produit: Methomyl Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 3)

· **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
· **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
· **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.

· **Paramètres de contrôle**

| · **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:** | |
|---|---|
| **75-05-8 acétonitrile** | |
| EL (Canada) | Valeur à long terme: 20 ppm<br>Skin |
| EV (Canada) | Valeur à long terme: 20 ppm<br>Skin |

· **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **Contrôles de l'exposition**
· **Equipement de protection individuel:**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Eviter tout contact avec les yeux.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
· **Protection respiratoire:**
Lorsque le produit est utilisé comme prévu avec des instruments Agilent, dans des conditions de laboratoire normales et en appliquant les bonnes pratiques habituelles, il n'entraîne pas d'exposition notable par voie aérienne.
Une protection respiratoire n'est donc pas nécessaire.
Si une protection des voies respiratoires est jugée nécessaire en cas d'urgence, utilisez un équipement approuvé par le NIOSH ou un organisme équivalent avec une cartouche pour gaz organiques ou acides.
· **Protection des mains:**
Bien qu'ils ne soient pas recommandés pour le nettoyage ou le contact prolongé avec des produits chimiques, les gants en nitrile d'une épaisseur de 280 à 330 µm sont recommandés pour une utilisation normale.
Leur délai de rupture est de 1 h.
Pour le nettoyage des déversements impliquant un contact direct avec le produit chimique, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc butyle d'une épaisseur de 300 à 380 µm et dont le délai de rupture est supérieur à 4 h. Il convient de respecter les recommandations du fabricant.
· **Matériau des gants**
Pour une utilisation normale :
caoutchouc nitrile, 280 à 330 µm d'épaisseur
Pour les contacts directs avec le produit chimique :
caoutchouc butyle, 300 à 380 µm d'épaisseur
· **Temps de pénétration du matériau des gants**
Pour une utilisation normale :
caoutchouc nitrile :
1 heure
Pour les contacts directs avec le produit chimique :

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/30/2019

**Nom du produit: Methomyl Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 4)

caoutchouc butyle :
> 4 heures

· **Protection des yeux:**

Lunettes de protection hermétiques

## 9 Propriétés physiques et chimiques

| | |
|---|---|
| · **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles** | |
| · **Indications générales** | |
| · **Aspect:** | |
| **Forme:** | Liquide |
| **Couleur:** | Incolore |
| · **Odeur:** | Aromatique |
| · **Seuil olfactif:** | Non déterminé. |
| · **valeur du pH:** | Non déterminé. |
| · **Changement d'état** | |
| **Point de fusion/point de congélation:** | -46 °C |
| **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** | 81 °C |
| · **Point d'éclair** | 2 °C |
| · **Inflammabilité (solide, gaz):** | Non applicable. |
| · **Température d'inflammation:** | 525 °C |
| · **Température de décomposition:** | Non déterminé. |
| · **Température d'auto-inflammabilité:** | Le produit ne s'enflamme pas spontanément. |
| · **Propriétés explosives:** | Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. |
| · **Limites d'explosion:** | |
| **Inférieure:** | 4,4 Vol % |
| **Supérieure:** | 16 Vol % |
| · **Pression de vapeur à 20 °C:** | 0 hPa |
| · **Densité à 20 °C:** | 0,78606 g/cm³ |
| · **Densité relative** | Non déterminé. |
| · **Densité de vapeur:** | Non déterminé. |
| · **Taux d'évaporation:** | Non déterminé. |
| · **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** | Pas ou peu miscible |
| · **Coefficient de partage: n-octanol/eau:** | Non déterminé. |
| · **Viscosité:** | |
| **Dynamique:** | Non déterminé. |
| **Cinématique:** | Non déterminé. |

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/30/2019

**Nom du produit: Methomyl Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 5)

· **Teneur en solvants:**
**VOC (CE)** 0,00 %
· **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 10 Stabilité et réactivité

· **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Stabilité chimique**
· **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
· **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
· **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

## 11 Données toxicologiques

· **Informations sur les effets toxicologiques**
· **Toxicité aiguë**

| · **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:** | | |
|---|---|---|
| **ATE (Acute Toxicity Estimates)** | | |
| Oral | LD50 | 1.320 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 3.587 mg/L (souris) |

| **75-05-8 acétonitrile** | | |
|---|---|---|
| Oral | LD50 | 1.320 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 3.587 mg/L (souris) |
| **16752-77-5 méthomyl** | | |
| Oral | LD50 | 17 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | 5.880 mg/kg (lapin) |

· **Effet primaire d'irritation:**
· **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.
· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet d'irritation.
· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
· **Indications toxicologiques complémentaires:**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:
Nocif
Irritant

· **Catégories cancérogènes**

| · **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)** |
|---|
| Aucun des composants n’est compris. |

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/30/2019

**Nom du produit: Methomyl Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 6)

· **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**

Aucun des composants n'est compris.

## 12 Données écologiques

· **Toxicité**
· **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
· **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Autres indications écologiques:**
· **Indications générales:**
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.
· **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.
· **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 13 Données sur l'élimination

· **Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

· **Emballages non nettoyés:**
· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

* 

## 14 Informations relatives au transport

| | |
|---|---|
| · **Non réglementé, Quantités de minimis** | - |
| · **Numéro ONU**<br>· **DOT, TMD, IMDG, IATA** | <br>UN1648 |
| · **Désignation officielle de transport de l'ONU**<br>· **DOT**<br>· **TMD**<br>· **IMDG, IATA** | <br>ACÉTONITRILE solution<br>1648 ACÉTONITRILE solution<br>ACETONITRILE solution |
| · **Classe(s) de danger pour le transport** | |
| · **DOT, TMD, IMDG, IATA** | |

| | |
|---|---|
| · **Class** | 3 Liquides inflammables. |

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/30/2019

**Nom du produit: Methomyl Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 7)

| | |
|---|---|
| · **Label** | 3 |
| · **Groupe d'emballage**<br>· **DOT, TMD, IMDG, IATA** | II |
| · **Dangers pour l'environnement:** | Non applicable. |
| · **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | Attention: Liquides inflammables. |
| · **Indice Kemler:** | 33 |
| · **No EMS:** | F-E,S-D |
| · **Stowage Category** | B |
| · **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** | Non applicable. |
| · **Indications complémentaires de transport:** | |
| · **DOT** | |
| · **Quantity limitations** | On passenger aircraft/rail: 5 L<br>On cargo aircraft only: 60 L |
| · **TMD** | |
| · **Quantités limitées (LQ)** | 1L |
| · **Quantités exceptées (EQ)** | Code: E2<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml |
| · **Catégorie de transport** | 2 |
| · **Code de restriction en tunnels** | D/E |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 1L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · **"Règlement type" de l'ONU:** | UN 1648 ACÉTONITRILE SOLUTION, 3, II |

## 15 Informations sur la réglementation

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

· **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

| | |
|---|---|
| 75-05-8 | acétonitrile |

· **Liste canadienne des substances**

· **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

| | |
|---|---|
| 75-05-8 | acétonitrile |

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

Tous les composants sont compris.

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Informations de danger relatives aux produit:**
Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

(suite page 9)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/30/2019

**Nom du produit: Methomyl Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 8)

· **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

## 16 Autres informations

Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.

· **Service établissant la fiche technique:** Document Control / Regulatory
· **Contact:** regulatory@ultrasci.com
· **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 04/01/2019 / 2
· **Acronymes et abréviations:**
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
· *** Données modifiées par rapport à la version précédente**

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/30/2019

* 

## 1 Identification

· **Identificateur de produit**

· **Nom du produit: Aldicarb Standard (1X1 mL)**

· **Code du produit:** PST-940A100A01
· **Emploi de la substance / de la préparation** Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique

· **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
· **Producteur/fournisseur:**
Agilent Technologies, Inc.
5301 Stevens Creek Blvd.
Santa Clara, CA 95051 USA

· **Service chargé des renseignements:**
Telephone: 800-227-9770
e-mail: pdl-msds_author@agilent.com
· **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC®: 1-800-424-9300

## 2 Identification des dangers

· **Classification de la substance ou du mélange**

GHS02 Flamme

Liquides inflammables - catégorie 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

GHS07

Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.
Irritation oculaire - catégorie 2A H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

· **Éléments d'étiquetage**
· **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).
· **Pictogrammes de danger**

GHS02 GHS07

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
acétonitrile
· **Mentions de danger**
Liquide et vapeurs très inflammables.
Nocif en cas d'ingestion.
Provoque une sévère irritation des yeux.
· **Conseils de prudence**
En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
Tenir hors de portée des enfants.
Lire l'étiquette avant utilisation.

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/30/2019

**Nom du produit: Aldicarb Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 1)

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.
Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.
Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.
Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.
Se laver soigneusement après manipulation.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
Rincer la bouche.
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].
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.
Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.
En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.
Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Système de classification:**
· **NFPA données (gamme 0-4)**

Santé = 2
Inflammabilité = 3
Réactivité = 0

· **HMIS données (gamme 0-4)**

Santé = 2
Inflammabilité = 3
Réactivité = 0

## 3 Composition/information sur les ingrédients

· **Caractérisation chimique: Mélanges**
· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

| · **Composants dangereux:** | | |
|---|---|---|
| 75-05-8 | acétonitrile | 99,987% w/w |

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

## 4 Premiers soins

· **Description des premiers secours**
· **Remarques générales:**
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/30/2019

**Nom du produit: Aldicarb Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 2)

· **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau.
· **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
· **Après ingestion:** Consulter immédiatement un médecin.
· **Indications destinées au médecin:**
· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

· **Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:**
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
· **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

## 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

· **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
· **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
· **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
· **Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

## 7 Manutention et stockage

· **Manipulation:**
· **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.
· **Préventions des incendies et des explosions:**
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

· **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
· **Stockage:**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/30/2019

**Nom du produit: Aldicarb Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 3)

· **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
· **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
· **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.

· **Paramètres de contrôle**

| · **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:** | |
|---|---|
| **75-05-8 acétonitrile** | |
| EL (Canada) | Valeur à long terme: 20 ppm<br>Skin |
| EV (Canada) | Valeur à long terme: 20 ppm<br>Skin |

· **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **Contrôles de l'exposition**
· **Equipement de protection individuel:**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Eviter tout contact avec les yeux.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
· **Protection respiratoire:**
Lorsque le produit est utilisé comme prévu avec des instruments Agilent, dans des conditions de laboratoire normales et en appliquant les bonnes pratiques habituelles, il n'entraîne pas d'exposition notable par voie aérienne.
Une protection respiratoire n'est donc pas nécessaire.
Si une protection des voies respiratoires est jugée nécessaire en cas d'urgence, utilisez un équipement approuvé par le NIOSH ou un organisme équivalent avec une cartouche pour gaz organiques ou acides.
· **Protection des mains:**
Bien qu'ils ne soient pas recommandés pour le nettoyage ou le contact prolongé avec des produits chimiques, les gants en nitrile d'une épaisseur de 280 à 330 µm sont recommandés pour une utilisation normale.
Leur délai de rupture est de 1 h.
Pour le nettoyage des déversements impliquant un contact direct avec le produit chimique, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc butyle d'une épaisseur de 300 à 380 µm et dont le délai de rupture est supérieur à 4 h. Il convient de respecter les recommandations du fabricant.
· **Matériau des gants**
Pour une utilisation normale :
caoutchouc nitrile, 280 à 330 µm d'épaisseur
Pour les contacts directs avec le produit chimique :
caoutchouc butyle, 300 à 380 µm d'épaisseur
· **Temps de pénétration du matériau des gants**
Pour une utilisation normale :
caoutchouc nitrile :
1 heure
Pour les contacts directs avec le produit chimique :

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/30/2019

**Nom du produit: Aldicarb Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 4)

caoutchouc butyle :
> 4 heures

· **Protection des yeux:**

Lunettes de protection hermétiques

## 9 Propriétés physiques et chimiques

| | |
|---|---|
| · **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles** | |
| · **Indications générales** | |
| · **Aspect:** | |
| **Forme:** | Liquide |
| **Couleur:** | Incolore |
| · **Odeur:** | Aromatique |
| · **Seuil olfactif:** | Non déterminé. |
| · **valeur du pH:** | Non déterminé. |
| · **Changement d'état** | |
| **Point de fusion/point de congélation:** | -46 °C |
| **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** | 81 °C |
| · **Point d'éclair** | 2 °C |
| · **Inflammabilité (solide, gaz):** | Non applicable. |
| · **Température d'inflammation:** | 525 °C |
| · **Température de décomposition:** | Non déterminé. |
| · **Température d'auto-inflammabilité:** | Le produit ne s'enflamme pas spontanément. |
| · **Propriétés explosives:** | Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former. |
| · **Limites d'explosion:** | |
| **Inférieure:** | 4,4 Vol % |
| **Supérieure:** | 16 Vol % |
| · **Pression de vapeur à 20 °C:** | 0 hPa |
| · **Densité à 20 °C:** | 0,78605 g/cm³ |
| · **Densité relative** | Non déterminé. |
| · **Densité de vapeur:** | Non déterminé. |
| · **Taux d'évaporation:** | Non déterminé. |
| · **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** | Pas ou peu miscible |
| · **Coefficient de partage: n-octanol/eau:** | Non déterminé. |
| · **Viscosité:** | |
| **Dynamique:** | Non déterminé. |
| **Cinématique:** | Non déterminé. |

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/30/2019

**Nom du produit: Aldicarb Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 5)

· **Teneur en solvants:**
**VOC (CE)** 0,00 %
· **Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 10 Stabilité et réactivité

· **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Stabilité chimique**
· **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
· **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
· **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

## 11 Données toxicologiques

· **Informations sur les effets toxicologiques**
· **Toxicité aiguë**

| · **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:** | | |
|---|---|---|
| **ATE (Acute Toxicity Estimates)** | | |
| Oral | LD50 | 1.320 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 3.587 mg/L (souris) |

| **75-05-8 acétonitrile** | | |
|---|---|---|
| Oral | LD50 | 1.320 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 3.587 mg/L (souris) |

· **Effet primaire d'irritation:**
· **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.
· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet d'irritation.
· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
· **Indications toxicologiques complémentaires:**
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:
Nocif
Irritant

· **Catégories cancérogènes**

| · **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)** | | |
|---|---|---|
| 116-06-3 | aldicarbe (ISO) | 3 |

| · **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)** |
|---|
| Aucun des composants n’est compris. |



(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/30/2019

**Nom du produit: Aldicarb Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 6)

## 12 Données écologiques

· **Toxicité**
· **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
· **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Autres indications écologiques:**
· **Indications générales:**
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.
· **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.
· **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 13 Données sur l'élimination

· **Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

· **Emballages non nettoyés:**
· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

* 
## 14 Informations relatives au transport

| | |
|---|---|
| · **Non réglementé, Quantités de minimis** | - |
| · **Numéro ONU**<br>· **DOT, TMD, IMDG, IATA** | UN1648 |
| · **Désignation officielle de transport de l'ONU**<br>· **DOT**<br>· **TMD**<br>· **IMDG, IATA** | <br>ACÉTONITRILE solution<br>1648 ACÉTONITRILE solution<br>ACETONITRILE solution |
| · **Classe(s) de danger pour le transport**<br>· **DOT, TMD, IMDG, IATA** | |
| · **Class**<br>· **Label** | 3 Liquides inflammables.<br>3 |
| · **Groupe d'emballage**<br>· **DOT, TMD, IMDG, IATA** | II |

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/30/2019

**Nom du produit: Aldicarb Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 7)

| | |
|---|---|
| · **Dangers pour l'environnement:** | Non applicable. |
| · **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | Attention: Liquides inflammables. |
| · **Indice Kemler:** | 33 |
| · **No EMS:** | F-E,S-D |
| · **Stowage Category** | B |
| · **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** | Non applicable. |
| · **Indications complémentaires de transport:** | |
| · **DOT** | |
| · **Quantity limitations** | On passenger aircraft/rail: 5 L<br>On cargo aircraft only: 60 L |
| · **TMD** | |
| · **Quantités limitées (LQ)** | 1L |
| · **Quantités exceptées (EQ)** | Code: E2<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml |
| · **Catégorie de transport** | 2 |
| · **Code de restriction en tunnels** | D/E |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 1L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · **"Règlement type" de l'ONU:** | UN 1648 ACÉTONITRILE SOLUTION, 3, II |

## 15 Informations sur la réglementation

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

· **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

Tous les composants sont compris.

· **Liste canadienne des substances**

· **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

| | |
|---|---|
| 75-05-8 | acétonitrile |

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

Tous les composants sont compris.

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Informations de danger relatives aux produit:**
Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux
· **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.



(suite page 9)

# Fiche de données de sécurité
**selon RPD, Annexe 1**

Date d'impression : 04/01/2019 Numéro de version 3 Révision: 03/30/2019

**Nom du produit: Aldicarb Standard (1X1 mL)**

(suite de la page 8)

## 16 Autres informations

Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.

· **Service établissant la fiche technique:** Document Control / Regulatory
· **Contact:** regulatory@ultrasci.com
· **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 04/01/2019 / 2
· **Acronymes et abréviations:**
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
NFPA: National Fire Protection Association (USA)
HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
· *** Données modifiées par rapport à la version précédente**