

### 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

|   |  |           |  |
|---|--|-----------|--|
| Nom du produit  | : 1-Heptanol   |           |  |
| Code Produit  | : H2805  |           |  |
| Marque  | : Aldrich  |           |  |
| Usage du produit  | : Pour des fins de recherche en laboratoire.   |           |  |
| Fournisseur   | : Sigma-Aldrich Canada Co.<br>2149 Winston Park Drive<br>OAKVILLE ON L6H 6J8<br>CANADA | Fabricant | : Sigma-Aldrich Corporation<br>3050 Spruce St.<br>St. Louis, Missouri 63103<br>USA |
| Téléphone   | : +1 9058299500  |           |  |
| Fax   | : +1 9058299292  |           |  |
| Numéro d'Appel d'Urgence<br>(Pour le fournisseur et le fabricant) | : +1-703-527-3887 (CHEMTREC)   |           |  |
| Renseignements sur la préparation                                 | : Sigma-Aldrich Corporation<br>Product Safety - Americas Region<br>1-800-521-8956      |           |  |

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### Aperçu des urgences

#### WHMIS Classification

|     |   |                                       |
|-----|---|---------------------------------------|
| B3  | Liquide combustible                                   | Liquide combustible                   |
| D2B | Matière toxique qui provoque d'autres effets toxiques | Produit irritant modéré pour les yeux |

#### Classification SGH

Liquides inflammables (Catégorie 4)  
Irritation oculaire (Catégorie 2A)  
Toxicité aiguë pour le milieu aquatique (Catégorie 3)

#### Éléments d'étiquetage SGH, y compris les conseils de prudence

Pictogramme



Mention d'avertissement Attention

Mention de danger

H227 Liquide combustible.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H402 Nocif pour les organismes aquatiques.

Conseils de prudence

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

#### HMIS Classification

**Danger pour la santé:** 2  
**Inflammabilité:** 2  
**Dangers physiques:** 0

#### Effets potentiels sur la santé

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Inhalation</b> | Peut être nocif par inhalation. Provoque une irritation du système respiratoire.     |
| <b>Peau</b>       | Peut être nocif en cas d'absorption par la peau. Provoque une irritation de la peau. |
| <b>Yeux</b>       | Provoque une irritation des yeux.  |
| <b>Ingestion</b>  | Peut être nocif par ingestion.   |

### 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Synonymes         | : Heptyl alcohol                   |
| Formule           | : C <sub>7</sub> H <sub>16</sub> O |
| Poids moléculaire | : 116.20 g/mol                     |

| No.-CAS            | No.-CE    | No.-Index | Concentration |
|--------------------|-----------|-----------|---------------|
| <b>Heptan-1-ol</b> |           |           |               |
| 111-70-6           | 203-897-9 | -         | <=100%        |

### 4. PREMIERS SECOURS

#### Conseils généraux

Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant. S'éloigner de la zone dangereuse.

#### En cas d'inhalation

En cas d'inhalation, transporter la personne hors de la zone contaminée. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin.

#### En cas de contact avec la peau

Laver au savon avec une grande quantité d'eau. Consulter un médecin.

#### En cas de contact avec les yeux

Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

#### En cas d'ingestion

Ne PAS faire vomir. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Se rincer la bouche à l'eau. Consulter un médecin.

### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

#### Condition d'inflammabilité

Inflammable en présence d'une source d'allumage si la température est plus haute que le point d'éclair. Tenir à l'écart de la chaleur/étincelles/feu/surface chaude. Défense de fumer.

#### Moyens d'extinction appropriés

Pulvériser de l'eau ou utiliser de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.

#### Équipement de protection spécial pour les pompiers

Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

#### Produits de combustion dangereux

Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. - Oxydes de carbone

#### Donnée d' explosivité - sensibilité à un impact mécanique

Donnée non disponible

#### Donnée d' explosivité -sensibilité à une décharge statique

Donnée non disponible

#### Information supplémentaire

Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.

### 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

#### Précautions individuelles

Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter de respirer les vapeurs, les brouillards de pulvérisation ou les gaz. Assurer une ventilation adéquate. Enlever toute source d'ignition. Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses.

### **Précautions pour la protection de l'environnement**

Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

### **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un aspirateur antistatique ou d'une brosse humide et le placer dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales (voir chapitre 13). Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

---

## **7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

### **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard.

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Prendre des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

### **Conditions de stockage sûres**

Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.

---

## **8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE**

### **Équipement de protection individuelle**

#### **Protection respiratoire**

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

#### **Protection des mains**

Manipuler avec des gants. Les gants doivent être contrôlés avant l'utilisation. Utiliser une technique de retrait des gants appropriée afin d'éviter que la peau entre en contact avec le produit (i.e. sans toucher la surface extérieure du gant). Jeter les gants contaminés après l'utilisation conformément aux lois en vigueur et aux bonnes pratiques de laboratoire. Laver et Sécher les mains.

##### Contact total

Matériel: Caoutchouc nitrile

épaisseur minimum: 0.4 mm

délaï de rupture: 480 min

Matériel testé :Camatril® (KCL 730 / Aldrich Z677442, Taille M)

##### Contact par éclaboussures

Matériel: Latex naturel/chloroprene

épaisseur minimum: 0.6 mm

délaï de rupture: 60 min

Matériel testé :Lapren® (KCL 706 / Aldrich Z677558, Taille M)

Source des données: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Téléphone +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de,

Methode test: EN374

En cas d'utilisation en solution ou en mélange avec d'autres substances, et dans des conditions qui diffèrent de la norme EN 374, contacter le fournisseur des gants homologués CE. Cette recommandation est purement consultative et doit être évaluée par un responsable hygiène et sécurité, familiarisé avec la situation spécifique de l'utilisation prévue par nos clients. Ceci ne doit pas être interprété comme une approbation dans un quelconque scénario d'utilisation.

#### **Protection des yeux**

Lunettes de sécurité avec protections latérales conforme à l'EN166Utilisez un équipement de protection des yeux, testé et approuvé selon normes gouvernementales en vigueur, telles que NIOSH (US) or EN 166(EU).

#### **Protection de la peau et du corps**

vêtements étanches, Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.

#### **Mesures d'hygiène**

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Se laver les

mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

### Contrôles techniques spécifiques

Utiliser ventilation mécanique ou une hotte chimique pour éviter l'exposition.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Aspect

|         |                |
|---------|----------------|
| Forme   | clair, liquide |
| Couleur | incolore       |

### Données de sécurité

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| pH                                    | Donnée non disponible  |
| Point de fusion/point de congélation  | Point/intervalle de fusion: -36 °C (-33 °F) - lit.   |
| Point d'ébullition                    | 176 °C (349 °F) - lit.   |
| Point d'éclair                        | 76 °C (169 °F) - coupelle fermée - Testé selon Annexe V de la Directive CEE 67/548.  |
| Température d'inflammation            | 292 °C (558 °F) - Auto-inflammabilité  |
| Température d'auto-inflammabilité     | Donnée non disponible  |
| Limite d'explosivité, inférieure      | Donnée non disponible  |
| Limite d'explosivité, supérieure      | Donnée non disponible  |
| Pression de vapeur                    | 0.7 hPa (0.5 mmHg) à 20 °C (68 °F) - Testé selon Annexe V de la Directive CEE 67/548.<br>1 hPa (1 mmHg) à 25 °C (77 °F) - Testé selon Annexe V de la Directive CEE 67/548. |
| Densité                               | 0.822 g/cm <sup>3</sup> à 25 °C (77 °F) - lit.   |
| Hydrosolubilité                       | 1.63 g/l à 20 °C (68 °F) - OCDE ligne directrice 105   |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | log Pow: 2.2 à 20 °C (68 °F) - OCDE ligne directrice 107   |
| Densité de vapeur relative            | Donnée non disponible  |
| Odeur                                 | Donnée non disponible  |
| Seuil olfactif                        | Donnée non disponible  |
| Taux d'évaporation                    | Donnée non disponible  |

---

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

### Possibilité de réactions dangereuses

Donnée non disponible

### Conditions à éviter

Chaleur, flammes et étincelles.

### Matières à éviter

Oxydants forts, Des chlorures d'acide, Anhydrides d'acide

## Produits de décomposition dangereux

Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. - Oxydes de carbone  
Autres produits de décomposition - Donnée non disponible

---

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### Toxicité aiguë

#### Oral(e) DL50

DL50 Oral(e) - Rat - femelle - 5,500 mg/kg

#### Inhalation CL50

CL0 Inhalation - Rat - 4 h - > 7.4 mg/l

#### Dermale DL50

DL50 Dermale - Lapin - > 2,000 mg/kg

#### Autres informations sur la toxicité aiguë

Donnée non disponible

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Peau - Lapin - Pas d'irritation de la peau - 24 h - OCDE ligne directrice 404

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Yeux - Lapin - Irritant pour les yeux. - 24 h - OCDE ligne directrice 405

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Test de Maximalisation (GPMT) - Cochon d'Inde - OCDE ligne directrice 406 - N'a pas d'effet sensibilisant sur les animaux de laboratoire.

### Mutagénicité sur les cellules germinales

Génotoxicité in vitro - S. typhimurium - négatif

### Cancérogénicité

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

ACGIH: Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène ni comme cancérigène possible par ACGIH.

### Toxicité pour la reproduction

Donnée non disponible

### Tératogénicité

Donnée non disponible

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (SGH)

Donnée non disponible

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (SGH)

Donnée non disponible

### Danger par aspiration

Donnée non disponible

### Effets potentiels sur la santé

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Inhalation</b> | Peut être nocif par inhalation. Provoque une irritation du système respiratoire.     |
| <b>Ingestion</b>  | Peut être nocif par ingestion.   |
| <b>Peau</b>       | Peut être nocif en cas d'absorption par la peau. Provoque une irritation de la peau. |
| <b>Yeux</b>       | Provoque une irritation des yeux.  |

### Signes et Symptômes d'une Exposition

A notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été complètement étudiées.

**Effets synergiques**

Donnée non disponible

**Information supplémentaire**

RTECS: MK0350000

---

**12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES****Toxicité**

Toxicité pour les poissons      Essai en statique CL50 - Pimephales promelas (Vairon à grosse tête) - 37.9 mg/l - 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques      Immobilisation CE50 - Daphnia magna (Grande daphnie) - 84 mg/l - 48 h

**Persistance et dégradabilité**

Biodégradabilité      aérobique  
Résultat: 84 % - Facilement biodégradable.  
Méthode: OCDE Ligne directrice 301

**Potentiel de bioaccumulation**

Donnée non disponible

**Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible

**Évaluation PBT et vPvB**

Donnée non disponible

**Autres effets néfastes**

Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle.

Nocif pour les organismes aquatiques.

---

**13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION****Produit**

Ce produit combustible peut être brûlé dans un incinérateur chimique équipé d'un système de postcombustion et d'épuration. Remettre les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise d'élimination des déchets agréée. Se mettre en rapport avec une entreprise spécialisée dans l'élimination de déchets pour procéder à l'élimination de ce produit.

**Emballages contaminés**

Éliminer comme produit non utilisé.

---

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****DOT (US)**

NA-Numéro: 1993    Classe: NONE    Groupe d'emballage: III  
Nom d'expédition des Nations unies: Combustible liquid, n.o.s. (Heptan-1-ol)  
Quantité à reporter (RQ):  
Polluant marin: No  
Poison Inhalation Hazard: Non

**IMDG**

Marchandise non dangereuse

**IATA**

Marchandise non dangereuse

---

**15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**

## WHMIS Classification

|     |   |                                       |
|-----|---|---------------------------------------|
| B3  | Liquide combustible                                   | Liquide combustible                   |
| D2B | Matière toxique qui provoque d'autres effets toxiques | Produit irritant modéré pour les yeux |

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

---

## 16. AUTRES INFORMATIONS

### Codes H et Phrases R mentionnées dans la Section 3

#### Information supplémentaire

Copyright 2015 Sigma-Aldrich Co. LLC. Copies en papier autorisées pour usage interne uniquement.

Les informations ci-dessus ont été préparées sur la base des renseignements disponibles les plus sûrs. Elles ne prétendent pas être exhaustives et devront être considérées comme un guide. Le groupe Sigma-Aldrich, ne pourra être tenu responsable des dommages résultant de l'utilisation ou de tout contact avec le produit sus-mentionné. Voir verso de la facture ou du bulletin de livraison pour nos termes et conditions de vente.

---