

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

Nom du produit	: Alcool benzylique		
Code Produit	: 305197		
Marque	: Sigma-Aldrich		
Usage du produit	: Pour des fins de recherche en laboratoire.		
Fournisseur	: Sigma-Aldrich Canada Co. 2149 Winston Park Drive OAKVILLE ON L6H 6J8 CANADA	Fabricant	: Sigma-Aldrich Corporation 3050 Spruce St. St. Louis, Missouri 63103 USA
Téléphone	: +1 9058299500		
Fax	: +1 9058299292		
Numéro d'Appel d'Urgence (Pour le fournisseur et le fabricant)	: +1-703-527-3887 (CHEMTREC)		
Renseignements sur la préparation	: Sigma-Aldrich Corporation Product Safety - Americas Region 1-800-521-8956		

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### Aperçu des urgences

#### Autres dangers qui ne nécessitent pas une classification

Peut former des peroxydes explosifs.

#### WHMIS Classification

D2B Matière toxique qui provoque d'autres effets toxiques      Produit irritant modéré pour les yeux

#### Classification SGH

Toxicité aiguë, Oral(e) (Catégorie 4)  
Toxicité aiguë, Inhalation (Catégorie 4)  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire (Catégorie 2A)  
Toxicité aiguë pour le milieu aquatique (Catégorie 2)

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

Pictogramme



Mention d'avertissement      Attention

Mention de danger

H302 + H332      Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation  
H319      Provoque une sévère irritation des yeux.  
H401      Toxique pour les organismes aquatiques.

Conseils de prudence

P261      Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.  
P264      Se laver la peau soigneusement après manipulation.  
P270      Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  
P271      Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
P273      Éviter le rejet dans l'environnement.  
P280      Porter un équipement de protection des yeux/ du visage.

P301 + P312 + P330	EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. Rincer la bouche.
P304 + P340 + P312	EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
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.
P337 + P313 P501	Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

#### HMIS Classification

<b>Danger pour la santé:</b>	2
<b>Danger chronique pour la santé:</b>	*
<b>Inflammabilité:</b>	1
<b>Dangers physiques:</b>	0

### 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Synonymes	: Benzenemethanol
Formule	: C <sub>7</sub> H <sub>8</sub> O
Poids moléculaire	: 108.14 g/mol

No.-CAS	No.-CE	No.-Index	Concentration
<b>Benzyl alcohol</b>			
100-51-6	202-859-9	603-057-00-5	<=100%

### 4. PREMIERS SECOURS

#### Conseils généraux

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

#### En cas d'inhalation

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

#### En cas de contact avec la peau

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 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

Non-inflammable ni combustible.

#### 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

---

## 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.

### 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

Imbiber d'un matériau absorbant inerte et évacuer comme un déchet spécial. 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.

### Conditions de stockage sûres

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

Manipuler et stocker sous gaz inerte. hygroscopique

---

## 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 butyle  
épaisseur minimum: 0.3 mm  
délai de rupture: 480 min

Matériel testé :Butoject® (KCL 897 / Aldrich Z677647, Taille M)

#### Contact par éclaboussures

Matériel: Caoutchouc nitrile  
épaisseur minimum: 0.4 mm  
délai de rupture: 43 min

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

protection faciale et lunettes de sécuritéUtilisez 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

Combinaison complète de protection contre les produits chimiques, 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 liquide, clair

Couleur incolore

### Données de sécurité

pH Donnée non disponible

Point de fusion/point de congélation Point/intervalle de fusion: -16 - -13 °C (3 - 9 °F)

Point d'ébullition 203 - 205 °C (397 - 401 °F)

Point d'éclair 96 °C (205 °F) - coupelle fermée

Température d'inflammation 436 °C (817 °F)

Température d'auto-inflammabilité Donnée non disponible

Limite d'explosivité, inférieure Donnée non disponible

Limite d'explosivité, supérieure Donnée non disponible

Pression de vapeur 5.00 hPa (3.75 mmHg) à 77 °C (171 °F)  
17.7 hPa (13.3 mmHg) à 100 °C (212 °F)  
0.125 hPa (0.094 mmHg) à 25 °C (77 °F)

Densité Donnée non disponible

Hydrosolubilité 33 g/l à 20 °C (68 °F)

Coefficient de partage: n-octanol/eau log Pow: 1.1

log Pow: 1.05 à 20 °C (68 °F)

Densité de vapeur relative 3.73  
- (Air = 1.0)

Odeur Donnée non disponible

Seuil olfactif Donnée non disponible

Taux d'évaporation Donnée non disponible

---

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Stabilité chimique

hygroscopique Stable dans les conditions recommandées de stockage. Il faut effectuer des essais pour détecter la formation de peroxyde, avant la distillation ou l'évaporation. Il faut effectuer des essais pour détecter la formation de peroxyde ou jeter la solution après un an. Stable dans les conditions recommandées de stockage.

### Possibilité de réactions dangereuses

Donnée non disponible

### Conditions à éviter

Si on chauffe à 180°C un mélange d'alcool benzylique et de 58% d'acide sulfurique, on constate une décomposition violente. Si on chauffe à une température supérieure à 100°C de l'alcool benzylique contenant 1,4% de bromure d'hydrogène et 1,1% d'un sel ferreux (2), on assiste à une polymérisation exothermique.

### Matières à éviter

Oxydants forts

### 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 - 1,230 mg/kg

Remarques: Effet comportemental:Somnolence (activité générale diminuée) Effet comportemental:Excitation Effet comportemental:Coma

DL50 Oral(e) - Rat - mâle - 1,620 mg/kg

#### Inhalation CL50

#### Dermale DL50

Donnée non disponible

#### 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 - Irritation des yeux - 24 h - OCDE ligne directrice 405

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Donnée non disponible

### Mutagenicité sur les cellules germinales

Donnée non disponible

### Cancérogénicité

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

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

**Signes et Symptomes d'une Exposition**

Dépression du système nerveux central

**Effets synergiques**

Donnée non disponible

**Information supplémentaire**

RTECS: DN3150000

---

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

Toxicité pour les poissons	CL50 - Lepomis macrochirus - 10 mg/l - 96 h
	CL50 - Pimephales promelas (Vairon à grosse tête) - 460 mg/l - 96 h
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	CE50 - Daphnia magna (Grande daphnie ) - 55 mg/l - 24 h
	- Daphnia magna (Grande daphnie ) - 230 mg/l - 48 h Méthode: OCDE Ligne directrice 202

**Persistance et dégradabilité**

Biodégradabilité	Biotique/Aérobique Résultat: 92 - 96 % - Facilement biodégradable.
	aérobique Demande Biochimique en Oxygène Résultat: 92 - 96 % - Facilement biodégradable. Méthode: OCDE Ligne directrice 301 C

**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.

Toxique pour les organismes aquatiques.

---

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

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)**

Numéro ONU: 3334 Classe: 9

Nom d'expédition des Nations unies: A Aviation regulated liquid, n.o.s. (Benzyl alcohol)

Quantité à reporter (RQ):  
Polluant marin: No  
Poison Inhalation Hazard: Non

**IMDG**

Marchandise non dangereuse

**IATA**

Numéro ONU: 3334 Classe: 9                      Groupe d'emballage: III  
Nom d'expédition des Nations unies: Aviation regulated liquid, n.o.s. (Benzyl alcohol)

---

**15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**

**WHMIS Classification**

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**

H332	Schadelijk bij inademing.
------	---------------------------

**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.