

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

Nom du produit	: 2-Bromo-éthanol		
Code Produit	: B65586		
Marque	: 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

lacrymogène

#### WHMIS Classification

D1A	Matière très toxique qui provoque des effets toxiques immédiats et graves	Très toxique par inhalation
D1B	Matière toxique qui provoque des effets toxiques immédiats et graves	Toxique par absorption par la peau
E	Matière corrosive	Corrosif(ve)

#### Classification SGH

Toxicité aiguë, Oral(e) (Catégorie 3)

Toxicité aiguë, Inhalation (Catégorie 3)

Toxicité aiguë, Dermale (Catégorie 3)

Corrosion cutanée (Catégorie 1B)

Lésions oculaires graves (Catégorie 1)

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

Pictogramme



Mention d'avertissement Danger

Mention de danger

H301 + H311 + H331

H314

Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Conseils de prudence

P261

P280

Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.

Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

P305 + P351 + P338

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

P310

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

#### HMIS Classification

**Danger pour la santé:** 4

**Inflammabilité:** 1

**Dangers physiques:** 0

#### Effets potentiels sur la santé

**Inhalation**

Peut être mortel en cas d'inhalation. Peut irriter le système respiratoire.

**Peau**

Toxique en cas d'absorption à travers la peau. Peut provoquer une irritation de la peau.

**Yeux**

Peut provoquer une irritation des yeux.

**Ingestion**

Peut être nocif par ingestion.

---

### 3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Synonymes : Ethylene bromohydrin

Formule : C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>BrO

Poids moléculaire : 124.96 g/mol

No.-CAS	No.-CE	No.-Index	Concentration
<b>2-Bromoethanol</b>			
540-51-2	208-748-1	-	<=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

Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Laver au savon avec une grande quantité d'eau. Transporter immédiatement la victime à l'hôpital. Consulter un médecin.

#### En cas de contact avec les yeux

Continuer à rincer les yeux durant le transport à l'hôpital. 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

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, bromure d'hydrogène gazeux

#### 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**

Porter une protection respiratoire. Éviter de respirer les vapeurs, les brouillards de pulvérisation ou les gaz. Assurer une ventilation adéquate. Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.

### **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.

### **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. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement.

Température de stockage recommandée 2 - 8 °C

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 par éclaboussures

Matériel: Latex naturel/chloroprene

épaisseur minimum: 0.6 mm

délaï de rupture: 42 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 à protection intégrale. Ecran de protection (20 cm minimum).Utilisez un équipement de protection des yeux, testé et approuvé selon normes gouvernementales en vigueur, telles que NIOSH (US) or EN 166(EU).

#### **Protection de la peau 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**

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.

#### **Contrôles techniques spécifiques**

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

### **9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

#### **Aspect**

Forme clair, liquide

Couleur brun

#### **Données de sécurité**

pH Donnée non disponible

Point de fusion/point de congélation Donnée non disponible

Point d'ébullition 56 - 57 °C (133 - 135 °F) à 27 hPa (20 mmHg) - lit.

Point d'éclair 110 °C (230 °F) - coupelle fermée

Température d'inflammation Donnée non disponible

Température d'auto-inflammabilité Donnée non disponible

Limite d'explosivité, inférieure Donnée non disponible

Limite d'explosivité, supérieure Donnée non disponible

Pression de vapeur Donnée non disponible

Densité Donnée non disponible

Hydrosolubilité Donnée non disponible

Coefficient de partage: n-octanol/eau Donnée non disponible

Densité de vapeur relative 4.31  
- (Air = 1.0)

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**

Éviter l'humidité.

#### **Matières à éviter**

Acides forts, Oxydants forts, agents réducteurs 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, bromure d'hydrogène gazeux  
Autres produits de décomposition - Donnée non disponible

---

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### Toxicité aiguë

#### Oral(e) DL50

Donnée non disponible

#### Inhalation CL50

#### Dermale DL50

#### Autres informations sur la toxicité aiguë

Donnée non disponible

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Donnée non disponible

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Donnée non disponible

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Donnée non disponible

### Mutagenicité sur les cellules germinales

Génotoxicité in vitro - Histidine réversion (Ames)

### Cancérogénicité

Cancérogénicité - Souris - Oral(e)

Tumorigénique: Tumorigénique equivoque selon les critères du RTECS Gastro-intestinal:Tumeurs

Cancérogénicité - Souris - Intrapéritonéal

Tumorigénique: Néoplastique selon les critères du RTECS Poumons, Thorax ou Respiration:Tumeurs

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

#### Inhalation

Peut être mortel en cas d'inhalation. Peut irriter le système respiratoire.

#### Ingestion

Peut être nocif par ingestion.

#### Peau

Toxique en cas d'absorption à travers la peau. Peut provoquer une irritation de la peau.

#### Yeux

Peut provoquer une irritation des yeux.

### Signes et Symptomes d'une Exposition

Le produit est extrêmement destructeur des tissus des muqueuses, des voies respiratoires supérieures, des yeux et de la peau., Toux, Insuffisance respiratoire, Migraine, Nausée

### Effets synergiques

Donnée non disponible

**Information supplémentaire**

RTECS: KJ8225000

---

**12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

**Toxicité**

Donnée non disponible

**Persistance et dégradabilité**

Donnée non disponible

**Potentiel de bioaccumulation**

Donnée non disponible

**Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible

**Évaluation PBT et vPvB**

Donnée non disponible

**Autres effets néfastes**

Donnée non disponible

---

**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. Dissoudre ou mélanger le produit avec un solvant combustible et brûler dans un incinérateur chimique équipé d'un système de postcombustion et d'épuration.

**Emballages contaminés**

Éliminer comme produit non utilisé.

---

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

**DOT (US)**

Numéro ONU: 2922 Classe: 8 (6.1) Groupe d'emballage: II  
Nom d'expédition des Nations unies: Corrosive liquids, toxic, n.o.s. (2-Bromoethanol)  
Polluant marin: No  
Poison Inhalation Hazard: Non

**IMDG**

Numéro ONU: 2922 Classe: 8 (6.1) Groupe d'emballage: II EMS-No: F-A, S-B  
Nom d'expédition des Nations unies: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (2-Bromoethanol)  
Polluant marin: No

**IATA**

Numéro ONU: 2922 Classe: 8 (6.1) Groupe d'emballage: II  
Nom d'expédition des Nations unies: Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (2-Bromoethanol)

---

**15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**

**WHMIS Classification**

D1A	Matière très toxique qui provoque des effets toxiques immédiats et graves	Très toxique par inhalation
D1B	Matière toxique qui provoque des effets toxiques immédiats et graves	Toxique par absorption par la peau
E	Matière corrosive	Corrosif(ve)

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

### **Information supplémentaire**

Copyright 2014 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.

---