

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

Nom du produit	: Chloramphénicol		
Code Produit	: C0378		
Marque	: Sigma		
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)	: 1-800-424-9300		
Renseignements sur la préparation	: Sigma-Aldrich Corporation Product Safety - Americas Region 1-800-521-8956		

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### Aperçu des urgences

#### Organes cibles

Sang, Moelle osseuse, nerfs, Foie

#### WHMIS Classification

D2A	Matière très toxique qui provoque d'autres effets toxiques	Produit cancérigène
D2B	Matière toxique qui provoque d'autres effets toxiques	Produit mutagène

#### Classification SGH

Toxicité aiguë, Oral(e) (Catégorie 5)

Cancérogénicité (Catégorie 1B)

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

Pictogramme



Mention d'avertissement Danger

Mention de danger

H303 Peut être nocif par ingestion.

H350 Peut provoquer le cancer.

Conseils de prudence

P201 Se procurer les instructions avant utilisation.

P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

#### HMIS Classification

Danger pour la santé: 1

Danger chronique pour \*

**la santé:**  
**Inflammabilité:** 0  
**Dangers physiques:** 0

#### Effets potentiels sur la santé

**Inhalation** Peut être nocif par inhalation. Peut irriter le système respiratoire.  
**Peau** Peut être nocif en cas d'absorption par 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 : D-(-)-*threo*-2-Dichloroacetamido-1-(4-nitrophenyl)-1,3-propanediol  
Chloromycetin  
D-(-)-*threo*-2,2-Dichloro-*N*-[β-hydroxy-α-(hydroxyméthyl)-β-(4-nitrophenyl)éthyl]acetamide  
D-*threo*-2,2-Dichloro-*N*-[β-hydroxy-α-(hydroxyméthyl)-4-nitrophenéthyl]acetamide

Formule : C<sub>11</sub>H<sub>12</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>2</sub>O<sub>5</sub>  
Poids moléculaire : 323.13 g/mol

No.-CAS	No.-CE	No.-Index	Concentration
<b>Chloramphenicol</b>			
56-75-7	200-287-4	-	<=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

Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.

#### 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

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

#### Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

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, oxydes d'azote (NOx), Gaz chlorhydrique

#### 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 la formation de poussière. Éviter de respirer les vapeurs, les brouillards de pulvérisation ou les gaz. Assurer une ventilation adéquate. Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Éviter l'inhalation de la poussière.

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

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

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

Ramasser et évacuer sans créer de poussière. Balayer et enlever à la pelle. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

---

## **7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

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

Éviter la formation de poussières et d'aérosols.  
Prévoir une ventilation adéquate aux endroits où la poussière se forme.

### **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 à particules type N100 (US) ou de type P3 (EN 143). 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: 0.11 mm  
Temps de pénétration: 480 min  
Matériel testé :Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Taille M)

#### **Contact par éclaboussures**

Matériel: Caoutchouc nitrile  
épaisseur minimum: 0.11 mm  
Temps de pénétration: 480 min  
Matériel testé :Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, 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'EN166 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**

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	cristallisé
Couleur	jaune clair

### Données de sécurité

pH	donnée non disponible
Point de fusion/point de congélation	149 °C (300 °F)
Point d'ébullition	donnée non disponible
Point d'éclair	donnée non disponible
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	pratiquement insoluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau	donnée non disponible
Solubilité dans d'autres solvants	Éthanol
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

donnée non disponible

### Matières à éviter

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

## Produits de décomposition dangereux

Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu. - Oxydes de carbone, oxydes d'azote (NOx), Gaz chlorhydrique

Autres produits de décomposition - donnée non disponible

---

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### Toxicité aiguë

#### Oral(e) DL50

DL50 Oral(e) - rat - 2,500 mg/kg

#### Inhalation CL50

donnée non disponible

#### Dermale DL50

donnée non disponible

#### Autres informations sur la toxicité aiguë

DL50 Intrapéritonéal - rat - 1,811 mg/kg

DL50 Intrapéritonéal - souris - 1,100 mg/kg

donnée non disponible

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

donnée non disponible

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

donnée non disponible

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Une exposition prolongée ou répétée peut provoquer des réactions allergiques chez les individus sensibles.

### Mutagenicité sur les cellules germinales

Les tests en laboratoire ont révélé des effets mutagènes.

Génotoxicité in vitro - rat - Foie

lésion de l'ADN

Génotoxicité in vivo - souris - Intrapéritonéal

analyse cytogénétique

### Cancérogénicité

Ce produit est un élément ou contient un élément que l'on soupçonne cancérigène selon les normes des organisations suivantes : IARC, OSHA, ACGIH, NTP ou EPA.

Cancérigène possible pour l'homme

IARC: 2A - Group 2A: Cancérigène probable pour l'Homme (Chloramphenicol)

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. Peut irriter le système respiratoire.
<b>Ingestion</b>	Peut être nocif par ingestion.
<b>Peau</b>	Peut être nocif en cas d'absorption par la peau. Peut provoquer une irritation de la peau.
<b>Yeux</b>	Peut provoquer une irritation des yeux.

**Signes et Symptômes d'une Exposition**

Nausée, Migraine, Vomissements

**Effets synergiques**

donnée non disponible

**Information supplémentaire**

RTECS: AB6825000

---

**12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

**Toxicité**

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	CE50 - Daphnia magna - 345 mg/l - 48 h
---	--

**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**

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. Remettre les excédents et les solutions non recyclables à une entreprise d'élimination des déchets agréée.

**Emballages contaminés**

Éliminer comme produit non utilisé.

---

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

**DOT (US)**

Marchandise non dangereuse

**IMDG**

Marchandise non dangereuse

**IATA**

Marchandise non dangereuse

---

**15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES****WHMIS Classification**

D2A	Matière très toxique qui provoque d'autres effets toxiques	Produit cancérigène
D2B	Matière toxique qui provoque d'autres effets toxiques	Produit mutagène

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.