

---

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

Nom du produit	: 1,2-Dihydroxy-benzène		
Code Produit	: 135011		
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 preparation	: Sigma-Aldrich Corporation Product Safety - Americas Region 1-800-521-8956		

---

**2. IDENTIFICATION DES DANGERS****Aperçu des urgences****Organes cibles**

Système nerveux central, Reins, Foie

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

Absorbé rapidement par la peau.

**WHMIS Classification**

D1B	Matière toxique qui provoque des effets toxiques immédiats et graves	Toxique en cas d'ingestion
D2A	Matière très toxique qui provoque d'autres effets toxiques	Toxique par absorption par la peau
D2B	Matière toxique qui provoque d'autres effets toxiques	Toxique par inhalation.
		Produit cancérigène Produit irritant modéré de la peau Produit irritant modéré pour les yeux Produit mutagène

**Classification SGH**

Toxicité aiguë, Oral(e) (Catégorie 3)  
Toxicité aiguë, Inhalation (Catégorie 4)  
Toxicité aiguë, Dermale (Catégorie 3)  
Corrosion cutanée/irritation cutanée (Catégorie 2)  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire (Catégorie 2A)  
Sensibilisation cutanée (Catégorie 1)  
Mutagénicité sur les cellules germinales (Catégorie 2)  
Cancérogénicité (Catégorie 1A)  
Toxicité aiguë pour le milieu aquatique (Catégorie 2)

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

Pictogramme



Mention d'avertissement

Danger

Mention de danger

H301 + H311

Toxique par ingestion ou par contact cutané

H315

Provoque une irritation cutanée.

H317

Peut provoquer une allergie cutanée.

H319

Provoque une sévère irritation des yeux.

H332

Nocif par inhalation.

H341

Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

H350

Peut provoquer le cancer.

H401

Toxique pour les organismes aquatiques.

Conseils de prudence

P201

Se procurer les instructions avant utilisation.

P202

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

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.

P272

Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

P273

Éviter le rejet dans l'environnement.

P280

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

P301 + P310 + P330

EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. Rincer la bouche.

P302 + P352 + P312

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

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/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.

P308 + P313

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

P333 + P313

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

P337 + P313

Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

P405

Garder sous clef.

P501

Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

**HMIS Classification**

**Danger pour la santé:** 2

**Danger chronique pour la santé:** \*

**Inflammabilité:** 1

**Dangers physiques:** 0

**Effets potentiels sur la santé**

**Inhalation**

Toxique en cas d'inhalation. Provoque une irritation du système respiratoire.

**Peau**

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

**Yeux**

Provoque une irritation des yeux.

**Ingestion**

Toxique en cas d'ingestion.

---

**3. COMPOSITION/ INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

Synonymes : Pyrocatechol  
1,2-Benzenediol  
Catechol

Formule : C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>

Poids moléculaire : 110.11 g/mol

No.-CAS	No.-CE	No.-Index	Concentration
<b>Pyrocatechol</b>			
120-80-9	204-427-5	604-016-00-4	<=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. Transporter immédiatement la victime à l'hôpital. 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

##### 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

##### 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 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 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

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 le contact avec la peau et les yeux. 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.

Stocker sous gaz inerte. Sensible à l'air et à la lumière.

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

##### Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Valeur	Paramètres de contrôle	Base
Pyrocatechol	120-80-9	TWA	5.000000 ppm 23.000000 mg/m3	Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE)
Remarques	La substance peut être facilement absorbée à travers la peau intacte			
		TWA	5 ppm 23 mg/m3	Canada. Alberta, Code de santé et de sécurité au travail (tableau 2 : VLE)
	La substance peut être facilement absorbée à travers la peau intacte			
		TWA	5.000000 ppm	Canada. LEP Colombie Britannique
	L'IARC « 2B » s'applique aux substances qui sont considérées comme étant possiblement carcinogéniques chez les humains. Contribue de façon importante à l'exposition globale par la voie cutanée.			
		TWAEV	5.000000 ppm 22.000000 mg/m3	Canada. Ontario OELs
		VEMP	5.000000 ppm 23.000000 mg/m3	Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air
	Peau (percutanée)			
		VEMP	5 ppm 23 mg/m3	Québec. Règlement sur la santé et la sécurité du travail, Annexe 1 Partie 1: Valeurs d'exposition admissibles des contaminants de l'air
	Peau (percutanée)			

## 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  
délai de rupture: 480 min  
Matériel testé :Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Taille M)

#### Contact par éclaboussures

Matériel: Caoutchouc nitrile  
épaisseur minimum: 0.11 mm  
délai de rupture: 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**

protection faciale et lunettes de sécurité 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	solide
Couleur	Donnée non disponible

#### **Données de sécurité**

pH	Donnée non disponible
Point de fusion/point de congélation	Point/intervalle de fusion: 100 - 103 °C (212 - 217 °F) - lit.
Point d'ébullition	245 °C (473 °F) - lit.
Point d'éclair	127 °C (261 °F) - coupelle fermée
Température d'inflammation	510 °C (950 °F)
Température d'auto-inflammabilité	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure	1.97 %(V)
Pression de vapeur	13 hPa (10 mmHg) à 118.3 °C (244.9 °F) 1 hPa (1 mmHg) à 75 °C (167 °F)
Densité	Donnée non disponible
Hydrosolubilité	Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	log Pow: 0.88
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**

Oxydants

**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) - Chat - 100 mg/kg

**Inhalation CL50**

Donnée non disponible

**Dermale DL50**

DL50 Dermale - Lapin - mâle - 800 mg/kg

**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**

Cochon d'Inde - Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

**Mutagenicité sur les cellules germinales**

Les tests in vitro ont montré des effets mutagènes

Génotoxicité in vitro - Souris - lymphocyte - avec ou sans activation métabolique - positif

Génotoxicité in vivo - Rat - mâle - Oral(e) - positif

**Cancérogénicité**

Cancérogène pour l'homme.

IARC: 2B - Group 2B: Cancérogène possible pour l'Homme (Pyrocatechol)

**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>	Toxique en cas d'inhalation. Provoque une irritation du système respiratoire.
<b>Ingestion</b>	Toxique en cas d'ingestion.
<b>Peau</b>	Toxique en cas d'absorption à travers la peau. Provoque une irritation de la peau.
<b>Yeux</b>	Provoque une irritation des yeux.

**Signes et Symptômes d'une Exposition**

Toux, Insuffisance respiratoire, Migraine, Nausée, Vomissements, A notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été complètement étudiées.

**Effets synergiques**

Donnée non disponible

**Information supplémentaire**

RTECS: UX1050000

---

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

Toxicité pour les poissons	CL50 - Pimephales promelas (Vairon à grosse tête) - 3.5 mg/l - 96 h
----------------------------	---

**Persistance et dégradabilité**

Biodégradabilité	aérobique Résultat: 62 % - Facilement biodégradable. Méthode: OCDE Ligne directrice 301 B
------------------	---

**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. 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: 2811 Classe: 6.1

Groupe d'emballage: III

Nom d'expédition des Nations unies: Toxic solids, organic, n.o.s. (Pyrocatechol)  
Quantité à reporter (RQ): 100 lbs  
Polluant marin: No  
Poison Inhalation Hazard: Non

**IMDG**

Numéro ONU: 2811 Classe: 6.1                      Groupe d'emballage: III                      EMS-No: F-A, S-A  
Nom d'expédition des Nations unies: TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (Pyrocatechol)  
Polluant marin: No

**IATA**

Numéro ONU: 2811 Classe: 6.1                      Groupe d'emballage: III  
Nom d'expédition des Nations unies: Toxic solid, organic, n.o.s. (Pyrocatechol)

---

**15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION**

**WHMIS Classification**

D1B	Matière toxique qui provoque des effets toxiques immédiats et graves	Toxique en cas d'ingestion
D2A	Matière très toxique qui provoque d'autres effets toxiques	Toxique par absorption par la peau
D2B	Matière toxique qui provoque d'autres effets toxiques	Toxique par inhalation.  Produit cancérigène Produit irritant modéré de la peau Produit irritant modéré pour les yeux 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 2016 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.