

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Date de révision

24.06.2010

## 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/entreprise

### Informations sur le produit

Code produit: 822261

Nom du produit: Pyrocatechol pour la synthèse

Utilisation de la substance/du mélange: Produit chimique pour la synthèse

Société: Merck KGaA \* 64271 Darmstadt \* Allemagne \* Tél. +49 6151 72-2440

Numéro de téléphone d'appel d'urgence: Merck KGaA \* Darmstadt \* Tel. +49 6151 722440\* Fax +49 6151 727780

Personne responsable/émettrice: EQ-EPS \* e-mail: prodsafe@merck.de

## 2. Identification des dangers

### Classification SGH

Toxicité aiguë, Catégorie 4, Dermale	H312: Nocif par contact cutané.
Toxicité aiguë, Catégorie 4, Oral(e)	H302: Nocif en cas d'ingestion.
Irritation cutanée, Catégorie 2	H315: Provoque une irritation cutanée.
Irritation oculaire, Catégorie 2	H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

### Classification CE

Xn; R21/22

Xi; R36/38

Pour le texte complet des phrases-R mentionnées dans cet article, voir chapitre 16.

## 3. Composition/Informations sur les composants

Formule	$C_6H_4-1,2-(OH)_2$	$C_6H_6O_2$ (Hill)
No.-CAS	120-80-9	
No.-Index	604-016-00-4	
No.-CE	204-427-5	
M	110,11 g/mol	

## 4. Premiers secours

En cas d'inhalation: faire respirer de l'air frais.

En cas de contact avec la peau: laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements souillés. Faire appel à une assistance médicale.

En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau. Consulter immédiatement un ophtalmologiste.

En cas d'ingestion: Faire boire immédiatement de l'eau (maximal 2 verres). Consulter un médecin.

Code produit: 822261  
Nom du produit: Pyrocatéchol pour la synthèse

---

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

### *Moyen d'extinction approprié*

Eau, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Mousse, Poudre sèche

### *Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie*

Des matières combustibles

En cas de fort échauffement, possibilité de formation de mélanges explosibles avec l'air.

En cas d'incendie, risque de formation de gases de combustion ou de vapeurs dangereuses.

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

Présence dans la zone de danger uniquement avec un appareil respiratoire autonome. Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

### *Autres informations*

Empêche les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain.

---

## 6. Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

### *Précautions individuelles*

Eviter le contact avec la substance. Eviter l'inhalation des poussières. Assurer une ventilation adéquate.

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

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

### *Méthodes de nettoyage*

Récupérer à l'état sec. Acheminer vers l'élimination. Nettoyer. Eviter la formation de poussière.

---

## 7. Manipulation et stockage

### **Manipulation**

#### *Conseils pour une manipulation sans danger*

Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.

### **Stockage**

#### *Information supplémentaire sur les conditions de stockage*

Bien fermé. A l'abri de l'humidité.

Conserver de +15°C à +25°C.

---

## 8. Contrôle de l'exposition/Protection individuelle

### **Équipement de protection individuelle**

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

#### *Protection respiratoire*

nécessaire en cas de formation de poussières.

Type de Filtre recommandé: Filtre P 2

---

Code produit: 822261  
Nom du produit: Pyrocatéchol pour la synthèse

---

*Protection des mains*

contact total:

Matière des gants:	Caoutchouc nitrile
Épaisseur du gant:	0,11 mm
Temps de pénétration:	> 480 min

contact par éclaboussures:

Matière des gants:	Caoutchouc nitrile
Épaisseur du gant:	0,11 mm
Temps de pénétration:	> 480 min

Les gants de protection utilisés doivent répondre aux spécifications de la directive CE 89/686/CEE et de la norme correspondante EN374, par exemple KCL 741 Dermatril® L (contact total), KCL 741 Dermatril® L (contact par éclaboussures).

Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés.

Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

*Protection des yeux*

Lunettes de sécurité

*Mesures de protection*

Vêtement de protection

*Mesures d'hygiène*

Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Protection préventive de la peau. Se laver les mains et le visage après le travail.

---

## 9. Propriétés physiques et chimiques

Forme	cristaux
Couleur	incolore
Odeur	caractéristique
pH	6 à 100 g/l 20 °C
Viscosité, dynamique	donnée non disponible
Point de fusion	103 - 105 °C
Point/intervalle d'ébullition	246 °C
Température d'inflammation	donnée non disponible
Point d'éclair	127 °C Méthode: coupelle fermée

Code produit: 822261  
Nom du produit: Pyrocatechol pour la synthèse

---

Propriétés comburantes	donnée non disponible
Inflammabilité	donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure	1,97 %(V)
Limite d'explosivité, supérieure	donnée non disponible
Pression de vapeur	13 hPa à 118 °C
Densité de vapeur relative	donnée non disponible
Densité	1,37 g/cm <sup>3</sup> à 20 °C
Solubilité	donnée non disponible
Hydrosolubilité	430 g/l à 20 °C
Coefficient de partage n-octanol/eau	log Pow: 0,88 Méthode: (expérimental) (bibliographie) Bioaccumulation n'est pas à prévoir (log Pow <1).
Taux d'évaporation	donnée non disponible

---

## 10. Stabilité et réactivité

### *Conditions à éviter*

Fort réchauffement L'évaluation d'une zone à partir d'env. 15 Kelvin sous le point d'inflammation est considérée comme critique.

### *Matières à éviter*

Danger d'explosion avec :

Oxydants, Acide nitrique

peut se décomposer violemment en cas de contact avec :

Réactions exothermiques avec :

Bases, Anhydrides d'acide, composés alcalins

### *Produits de décomposition dangereux*

aucune information disponible

### *Autres informations*

entraînable à la vapeur, Sensibilité à la lumière, Sensible à l'air.

Les mélanges air/vapeur sont explosifs en cas de chauffage intense.

Valable généralement pour les matières et les préparations organiques combustibles : En cas de répartition fine en suspension dans l'air, il existe en règle générale une possibilité d'explosion de poussière.

---

## 11. Informations toxicologiques

Fiche de données de sécurité  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit: 822261  
Nom du produit: Pyrocatéchol pour la synthèse

---

*Toxicité aiguë par voie orale*

DL50 rat  
Dose: 260 mg/kg  
(RTECS)

résorption

*Toxicité aiguë par inhalation*

Symptômes: irritations des muqueuses, Toux, Insuffisance respiratoire, Oedème pulmonaire, Pneumonie

*Toxicité aiguë par voie cutanée*

DL50 lapin  
Dose: 800 mg/kg  
(RTECS)

résorption

*Irritation de la peau*

lapin  
Résultat: Fortes irritations  
(IUCLID)  
Provoque une irritation cutanée.

*Irritation des yeux*

lapin  
Résultat: Fortes irritations  
(IUCLID)  
Provoque une sévère irritation des yeux.

*Génotoxicité in vivo*

Action mutagène bactérienne (test de cellules de mammifères): test micronucléus.  
Résultat: négatif  
(National Toxicology Program)

*Génotoxicité in vitro*

Test de Ames  
Salmonella typhimurium  
Résultat: négatif  
(National Toxicology Program)

*Autres informations*

Après résorption de quantités toxiques:

Méthémoglobinémie avec céphalées, troubles du rythme cardiaque, chute de tension, dyspnée et spasmes, syndrome directeur : cyanose (coloration bleue du sang).

Autres indications:

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

Code produit: 822261  
Nom du produit: Pyrocatéchol pour la synthèse

---

## 12. Informations écologiques

### Écotoxicité

#### *Toxicité pour le poisson*

CL50

Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)

Dose: 8,9 mg/l

Durée d'exposition: 96 h

(ECOTOX Database)

#### *Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques.*

CE50

Espèce: Daphnia magna

Dose: 1,66 mg/l

Durée d'exposition: 48 h

Méthode: FRENCH STANDARD AFNOR T 90301

(IUCLID)

#### *Toxicité pour les algues*

IC50

Espèce: Chlorella vulgaris (algue d'eau douce)

Dose: 50 - 135 mg/l

Durée d'exposition: 6 h

(IUCLID)

### Persistance et dégradabilité

#### *Biodégradabilité*

91 %

Durée d'exposition: 19 d

Méthode: OCDE Ligne directrice 301E

Résultat: Facilement biodégradable.

#### *Coefficient de partage n-octanol/eau*

log Pow: 0,88

Méthode: (expérimental)

(bibliographie) Bioaccumulation n'est pas à prévoir (log Pow <1).

#### *Information écologique supplémentaire*

Ne pas évacuer dans les eaux naturelles, les eaux d'égout ou le sol !

---

## 13. Considérations relatives à l'élimination

### *Produit*

Les produits chimiques doivent être éliminés en accord avec les réglementations nationales.

Vous trouverez sur [www.retrologistik.de](http://www.retrologistik.de) des informations spécifiques concernant les substances et les pays ainsi que des partenaires à contacter.

### *Emballages*

Les emballages des produits Merck doivent être éliminés selon les réglementations spécifiques en vigueur dans chaque pays ou doivent être éliminés à travers un circuit de reprise d'emballages. Vous trouverez sur [www.retrologistik.de](http://www.retrologistik.de) des informations spécifiques pour chaque pays ainsi que des partenaires à contacter.

Code produit: 822261  
Nom du produit: Pyrocatechol pour la synthèse

---

#### 14. Informations relatives au transport

##### ADR/RID

UN 2811 Solide organique toxique, n.s.a. (1,2-DIHYDROXYBENZENE), 6.1, III

##### IATA

UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1,2-DIHYDROXYBENZENE), 6.1, III

##### IMDG

UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1,2-DIHYDROXYBENZENE), 6.1, III

No EMS F-A S-A

Les prescriptions concernant le transport sont citées conformément aux accords internationaux et dans la forme utilisée en Allemagne. Ne sont pas prises en considération les différences en vigueur dans les autres pays.

---

#### 15. Informations réglementaires

##### Étiquetage SGH

*Pictogrammes de danger*



*Mention d'avertissement*

Attention

*Mentions de danger*

H302 + H312: Nocif en cas d'ingestion ou par contact cutané.

H315: Provoque une irritation cutanée.

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

*Conseils de prudence*

P302 + P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

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.

**Étiquetage réduit (≤125 ml)**

*Pictogrammes de danger*



*Mention d'avertissement*

Attention

No.-Index

604-016-00-4

Fiche de données de sécurité  
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit: 822261  
Nom du produit: Pyrocatechol pour la synthèse

---

**Étiquetage selon les Directives CE**

Symbole(s):	Xn	Nocif
Phrase(s) R:	21/22-36/38	Nocif par contact avec la peau et par ingestion. Irritant pour les yeux et la peau.
Phrase(s) S:	22-26-37	Ne pas respirer les poussières. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. Porter des gants appropriés.
No.-CE	204-427-5	Étiquetage CE
<b>Étiquetage réduit (≤125 ml)</b>		
Symbole(s):	Xn	Nocif
Phrase(s) R:	21/22	Nocif par contact avec la peau et par ingestion.
Phrase(s) S:	37	Porter des gants appropriés.

**Législation nationale**

Classe de stockage VCI (RFA): 10 - 13 Autres liquides ou matières solides

Réglementation relative aux dangers liés aux accidents majeurs (Réglementation relative aux Installations Classées): 96/82/EC Mise à jour: 2003  
La Directive 96/82/CE ne s'applique pas

Autres réglementations: Suivre la directive 94/33/CE au sujet de la protection de la jeunesse au travail. Suivre la directive 92/85/CEE au sujet de la sécurité et de la santé des femmes enceintes au travail.

---

**16. Autres données**

**Texte intégral des phrases R mentionnées sous les Chapitres 2 et 3**

R21/22 Nocif par contact avec la peau et par ingestion.  
R36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

Représentation régionale: VWR International bvba \* Geldenaaksebaan 464 \* B-3001 Leuven  
\* Tel.: +32 (0) 16 385 011 \* Fax: +32 (0) 16 385 385, [www.vwr.com](http://www.vwr.com),  
[info@be.vwr.com](mailto:info@be.vwr.com)

Merck S.A. \* Brusselsesteenweg 288 \* B-3090 Overijse \* Tel.: +32  
(0) 2 6860 711 \* Fax: +32 (0) 2 6879120

---

*Les indications données ici sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles décrivent les dispositions de sécurité à prendre vis à vis du produit concerné. Elles ne représentent pas une garantie sur les propriétés du produit.*