

# Fiche de données de sécurité

Selon la directive 91/155/CEE

Version du:  
Remplace l'édition du

05.02.2004  
02.02.2003

## 1. Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

*Identification de la substance ou de la préparation*

Code produit: 107233

Nom du produit: Phénolphthaléine indicateur ACS, Reag. Ph Eur

*Utilisation de la substance/préparation*

Réactif pour analyses

*Identification du fournisseur*

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

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

## 2. Composition/informations sur les composants

Numéro CAS: 77-09-8

Masse molaire: 318.33 g/mol

Formule brute:  $C_{20}H_{14}O_4$   
(Hill)

Numéro CE: 201-004-7

## 3. Identification des dangers

Produit non considéré comme dangereux selon la Directive 67/548/CEE.

## 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.

En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau, en maintenant les paupières écartées. Le cas échéant, consulter un ophtalmologiste.

En cas d'ingestion: Boire beaucoup d'eau. Provoquer le vomissement. En cas de malaises, consulter un médecin.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés:

Eau,  $CO_2$ , mousse, poudre.

Risques particuliers:

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

Equipements spéciaux de protection:

Ne pas rester dans une zone dangereuse sans appareil respiratoire autonome.

Indications annexes:

Eviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.

# Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 107233  
Nom du produit: Phénolphtaléine indicateur ACS, Reag. Ph Eur

---

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures de précaution des personnes :  
Eviter le contact avec la substance. Eviter la formation de poussière; ne pas inhaler les poussières.

Mesures de protection de l'environnement :  
Ne pas rejeter à l'égout.

Procédure de nettoyage / absorption :  
Récupérer à l'état sec. Acheminer vers l'élimination. Nettoyer.

---

## 7. Manipulation et stockage

*Manipulation:*

Pas d'autres exigences.

*Stockage:*

Bien fermé. A l'abri de l'humidité. Températures de stockages: sans limites.

---

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

*Equipements 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.

Protection des yeux: nécessaire

Protection des mains: En cas d'immersion :

Type de gants: caoutchouc nitrile  
Epaisseur du revêtement: 0.11 mm  
Temps de rupture: > 480 Min.

En cas de contact par projection:

Type de gants: caoutchouc nitrile  
Epaisseur du revêtement: 0.11 mm  
Temps de rupture: > 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 740 Dermatril® (contact total), 740 Dermatril® (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)).

Mesures d'hygiène:

Enlever tout vêtement souillé. Se laver les mains après le travail.

---

# Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 107233  
Nom du produit: Phénolphtaléine indicateur ACS, Reag. Ph Eur

---

## 9. Propriétés physiques et chimiques

Forme:	solide	
Couleur:	blanc	
Odeur:	inodore	
pH		non disponible
Point de fusion		258-262 °C
Point d'ébullition		non applicable
Température d'inflammation		incombustible
Point d'éclair		non applicable
Limites d'explosion	inférieure	non disponible
	supérieure	non disponible
Densité	(20 °C)	1.30 g/cm <sup>3</sup>
Densité apparente		350-450 kg/m <sup>3</sup>
Solubilité dans		
Eau	(20 °C)	0.092 g/l
Log P(o/w)		2.41

---

## 10. Stabilité et réactivité

### *Conditions à éviter*

aucune information disponible

### *Matières à éviter*

oxydants forts.

### *Produits de décomposition dangereux*

aucune information disponible

---

## 11. Informations toxicologiques

### *Toxicité aiguë*

Nous ne disposons pas de données quantitatives concernant la toxicité de ce produit.

### *Toxicité chronique*

A forte dose: Test d'aberration chromosomique: positif.

Action mutagène bactérienne: test d'Ames: négatif.

### *Autres informations toxicologiques*

Après absorption de grandes quantités: Nausée, vomissement, troubles gastro-intestinaux, fièvre, troubles cardio-vasculaires, troubles du système nerveux central. La substance est laxative.

### *Autres données*

Manipuler ce produit avec les précautions d'usage pour un produit chimique.

# Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 107233  
Nom du produit: Phénolphtaléine indicateur ACS, Reag. Ph Eur

---

## 12. Informations écologiques

Comportement dans les compartiments de l'environnement:  
Répartition: log P(o/w): 2.41.  
Risque de bioaccumulation remarquable improbable (log P(o/w) 1-3).

Effets écotoxiques:  
Effets biologiques:  
Toxicité sur les bactéries: bactéries CE: 100 mg/l.

Autres indications concernant l'écologie :  
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.

### *Emballage:*

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.

---

## 14. Informations relatives au transport

Non soumis aux prescriptions de transports.

---

## 15. Informations réglementaires

### *Etiquetage selon les directives CEE*

Symboles: ---  
Phrases R: ---  
Phrases S: ---

---

## 16. Autres informations

### *Motif de modification*

Modification au chapitre premiers secours.

Modification de la désignation de l'article.

Remaniement général.

### *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. \* Brusselssesteenweg 288 \* B-3090 Overijse \* Tel.: +32 (0) 2 6860 711 \*  
Fax: +32 (0) 2 6879 120

# Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 107233

Nom du produit: Phénolphtaléine indicateur ACS, Reag. Ph Eur

---

*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.*