

# Fiche de données de sécurité

Selon la directive 91/155/CEE

Version du:  
Remplace l'édition du

02.07.2004  
28.08.2002

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

### *Identification de la substance ou de la préparation*

Code produit: 111799

Nom du produit: Sulfanilamide p.a. Reag. Ph Eur

### *Utilisation de la substance/préparation*

Réactif pour analyses

Production chimique

Analyse et production pharmaceutique

### *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

### *Synonymes*

Amino-4-benzènesulfonamide

Numéro CAS: 63-74-1

Masse molaire: 172.21 g/mol

Formule brute:  $C_6H_8N_2O_2S$   
(Hill)

Numéro CE: 200-563-4

## 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.

En cas d'ingestion: faire boire beaucoup d'eau. En cas de malaise, consulter un médecin.

# Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 111799  
Nom du produit: Sulfanilamide p.a. Reag. Ph Eur

---

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés:  
mousse, poudre.

Risques particuliers:  
combustible En cas d'incendie, risque de formation de gases de combustion ou de vapeurs dangereuses. En cas d'incendie peuvent se former : soufre oxydes, azote oxydes.

Equipements spéciaux de protection:  
Ne pas rester dans une zone dangereuse sans appareil respiratoire autonome.

Indications annexes:  
Précipiter les vapeurs se dégageant avec de l'eau. Eviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.

---

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

Mesures de précaution des personnes :  
Eviter l'inhalation des 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. Eviter la formation de poussière.

---

## 7. Manipulation et stockage

*Manipulation:*

Protéger de la lumière.

*Stockage:*

Bien fermé. A l'abri de l'humidité. A +15°C à +25°C.

A l'abri de la lumière.

---

## 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

# Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 111799  
Nom du produit: Sulfanilamide p.a. Reag. Ph Eur

## Protection des mains:

### En cas d'immersion :

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

### En cas de contact par projection:

Type de gants: caoutchouc nitrile  
Épaisseur 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.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

Forme:	solide
Couleur:	presque blanc
Odeur:	caractéristique
pH	
à 5 g/l H <sub>2</sub> O	(20 °C) 5.8-6.1
Point de fusion	163-167 °C
Point d'ébullition	non disponible
Température d'inflammation	non disponible
Point d'éclair	non disponible
Limites d'explosion	inférieure non disponible
	supérieure non disponible
Densité	non disponible
Densité apparente	~ 500 kg/m <sup>3</sup>
Solubilité dans	
Eau	(25 °C) 7.5 g/l
Log P(o/w)	-0.62 (expérimental)

# Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 111799  
Nom du produit: Sulfanilamide p.a. Reag. Ph Eur

---

## 10. Stabilité et réactivité

### *Conditions à éviter*

Fort réchauffement

### *Matières à éviter*

oxydants forts.

### *Produits de décomposition dangereux*

en cas d'incendie: voir paragraphe 5.

### *Autres données*

sensible à la lumière; sensible à l'air.

---

## 11. Informations toxicologiques

### *Toxicité aiguë*

DL<sub>50</sub> (oral(e), rat): 3900 mg/kg.

### *Toxicité chronique*

Sensibilisation:

Test de patches (humains): négatif.

Test de sensibilisation (cochon d'Inde): négatif.

Action mutagène bactérienne (test de cellules de mammifères): négatif. (in vitro)

Action mutagène bactérienne: test d'Ames: négatif.

### *Autres informations toxicologiques*

Des propriétés dangereuses ne sont pas exclues, mais peu probables en cas d'utilisation appropriée.

### *Autres données*

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

---

## 12. Informations écologiques

Comportement dans les compartiments de l'environnement:

Répartition: log P(o/w): -0.62 (expérimental).

Bioaccumulation n'est pas à prévoir (log P(o/w) <1).

Effets écotoxiques:

Nous ne disposons pas de données quantitatives concernant l'effet écologique de ce produit.

Autres indications concernant l'écologie :

Les composés azotés peuvent, en fonction de leur concentration, contribuer à l'eutrophisation des eaux naturelles.

En cas de manipulation et d'utilisation adéquates, aucun problème écologique n'est à craindre.

# Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 111799  
Nom du produit: Sulfanilamide p.a. Reag. Ph Eur

---

## 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*

Modofication/complément au chapitre 8.

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

---

*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.*