

# Fiche de données de sécurité

Selon la directive 91/155/CEE

Version du:  
Remplace l'édition du

24.11.2005  
30.06.2000

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

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

Code produit: 106803  
Nom du produit: Nitroso-1-naphtol-2 p.a.

### *Utilisation de la substance/préparation*

Réactif pour analyses  
Production chimique

### *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: 131-91-9  
Masse molaire: 173.17 g/mol  
Formule brute:  $C_{10}H_7NO_2$   
(Hill)  
Numéro CE: 205-043-0

## 3. Identification des dangers

Très toxique pour les organismes aquatiques.

Nous ne disposons pas de données d'évaluation toxicologiques appropriées. La classification selon les catégories de danger correspondantes de la Directive 67/548/CEE et de la législation du pays intéressé n'est donc pas possible. Dans ce contexte des propriétés dangereuses ne sont pas à exclure.

## 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: 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: 106803  
Nom du produit: Nitroso-1-naphtol-2 p.a.

---

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés:  
Eau, CO<sub>2</sub>, 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 : 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 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. Entre +5°C et +30°C.

---

## 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. Filtre P 1.

Protection des yeux: nécessaire

# Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 106803  
Nom du produit: Nitroso-1-naphtol-2 p.a.

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 741 Dermatril® L (contact total), 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)).

## 9. Propriétés physiques et chimiques

Forme:	solide		
Couleur:	brun		
Odeur:	inodore		
pH		non disponible	
Point de fusion		107-109 °C	(décomposition)
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		~ 590 kg/m <sup>3</sup>	
Solubilité dans			
Eau	(20 °C)	0.2 g/l	
log Pow		2.28	(expérimental) (bibliographie)

## 10. Stabilité et réactivité

### Conditions à éviter

Réchauffement (décomposition).

### Matières à éviter

aucune information disponible

### Produits de décomposition dangereux

en cas d'incendie: voir paragraphe 5.

# Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 106803  
Nom du produit: Nitroso-1-naphtol-2 p.a.

---

## 11. Informations toxicologiques

### *Toxicité aigüe*

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

### *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): 2.28 (expérimental) (bibliographie).  
Risque de bioaccumulation remarquable improbable (log Pow 1-3).

Effets écotoxiques:

Effets biologiques:

Très toxique pour les organismes aquatiques.

Toxicité sur les poissons: *Oryzias latipes* CL<sub>50</sub>: 0.4 mg/l /48 h (ECOTOX Database).

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.

# Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 106803  
Nom du produit: Nitroso-1-naphtol-2 p.a.

---

## 14. Informations relatives au transport

Transport terrestre et ferroviaire ADR, RID

UN 2811 GIFTIGER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G. (1-NITROSO-2-NAPHTHOL), 6.1, II

Transport fluvial ADN, ADNR non testé

Transport maritime IMDG-Code

UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1-NITROSO-2-NAPHTHOL), 6.1, II

FS: F-A S-A

Transport aérien CAO, PAX

UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S. (1-NITROSO-2-NAPHTHOL), 6.1, II

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

*Etiquetage selon les directives CEE*

Symboles:	N	Dangereux pour l'environnement
Phrases R:	50	Très toxique pour les organismes aquatiques.
Phrases S:	61	Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.
Etiquetage supplémentaire	Les propriétés toxicologiques du produit, telles que définies par la directive 67/548/CEE, ne sont pas encore précisées. Le risque de propriétés dangereuses ne peut donc pas être écarté. Par conséquent, manipuler la substance avec les précautions d'usage pour les produits chimiques dangereux.	

---

## 16. Autres informations

*Motif de modification*

Modification au chapitre écologie.

Modification de la classification de transport.

Modification de l'étiquetage.

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.*