

# Fiche de données de sécurité

Selon la directive 91/155/CEE

Version du:  
Remplace l'édition du

21.02.2005  
11.10.2000

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

*Identification de la substance ou de la préparation*

Code produit: 109866

Nom du produit: Nitrites étalon 1000 mg NO<sub>2</sub><sup>-</sup> (NaNO<sub>2</sub> dans H<sub>2</sub>O) Titrisol®

*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

Solution aqueuse.

*Composants dangereux:*

*Nom selon les directives CEE*

CAS-No.	Numéro CE	Index CE	Classification	Teneur
Nitrite de sodium				
7632-00-0	231-555-9	007-010-00-4	O; R8 T; R25 N; R50	≥ 1 - < 5 %

(Texte des phrases R, voir chapitre 16)

## 3. Identification des dangers

Nocif en cas d'ingestion.

## 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. Consulter un médecin.

# Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 109866  
Nom du produit: Nitrites étalon 1000 mg NO<sub>2</sub><sup>-</sup> (NaNO<sub>2</sub> dans H<sub>2</sub>O) Titrisol®

---

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés:  
Adapter aux produits stockés à proximité directe.

Risques particuliers:  
Non combustible.

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.

---

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

Mesures de précaution des personnes :  
Ne pas inhaler les vapeurs/aérosols. Eviter le contact avec la substance. Veiller à l'arrivée d'air frais dans les locaux fermés.

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

Procédure de nettoyage / absorption :  
Ramasser avec un absorbant pour liquides, par exemple le Chemisorb®. Evacuer pour élimination.  
Nettoyer la zone contaminée.

---

## 7. Manipulation et stockage

*Manipulation:*

Pas d'autres exigences.

*Stockage:*

Bien fermé. A +15°C à +25°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 d'apparition de vapeurs/aérosols.

Protection des yeux: nécessaire

# Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 109866  
Nom du produit: Nitrites étalon 1000 mg NO<sub>2</sub><sup>-</sup> (NaNO<sub>2</sub> dans H<sub>2</sub>O) Titrisol®

## 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 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)).

## 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:	liquide
Couleur:	incolore
Odeur:	inodore
pH	(20 °C) ~ 7
Point de fusion	non disponible
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	(20 °C) 1.02 g/cm <sup>3</sup>
Solubilité dans Eau	(20 °C) soluble

## 10. Stabilité et réactivité

### Conditions à éviter

aucune information disponible

### Matières à éviter

Les partenaires réactionnels connus de l'eau.

### Produits de décomposition dangereux

aucune information disponible

# Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 109866  
Nom du produit: Nitrites étalon 1000 mg NO<sub>2</sub><sup>-</sup> (NaNO<sub>2</sub> dans H<sub>2</sub>O) Titrisol®

---

## 11. Informations toxicologiques

### *Toxicité aigüe*

DL<sub>50</sub> (oral(e), rat): 85 mg/kg (substance anhydre).

### *Autres informations toxicologiques*

Propriétés attendues en raison de certains composants de la préparation:

En cas de contact avec la peau: faibles irritations.

En cas de contact avec les yeux: faibles irritations.

Effets systémiques: fatigue, vertige, euphorie, excitation, spasmes, narcose, troubles cardio-vasculaires.

Autres indications:

Concerne les nitrites en général: danger de formation de méthémoglobine.

Possibilité de formation de nitrosamines avec amines secondaires et éventuellement tertiaires.

Les nitrosamines se sont révélées cancérogènes dans les tests sur l'animal.

### *Autres données*

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

---

## 12. Informations écologiques

Effets écotoxiques:

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

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

### *Étiquetage selon les directives CEE*

Symboles:	Xn	Nocif
Phrases R:	22	Nocif en cas d'ingestion.
Phrases S:	---	

---

# Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 109866  
Nom du produit: Nitrites étalon 1000 mg NO<sub>2</sub><sup>-</sup> (NaNO<sub>2</sub> dans H<sub>2</sub>O) Titrisol®

---

## 16. Autres informations

Textes des phrases R du chapitre 2:

8 Favorise l'inflammation des matières combustibles.  
25 Toxique en cas d'ingestion.  
50 Très toxique pour les organismes aquatiques.

*Motif de modification*

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.*