

# Fiche de données de sécurité

Selon le Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Version du:  
Remplace l'édition du

22.07.2008  
17.09.2007

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

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

Code produit: 108643  
Nom du produit: Triton® X-100 Ph Eur,NF

### *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: I.N.R.S.: 01 45 42 59 59  
Service à contacter: EHSQ/EHS-PI \* e-mail: prodsafe@merck.de

## 2. Identification des dangers

Nocif en cas d'ingestion. Risque de lésions oculaires graves.

## 3. Composition/informations sur les composants

Numéro CAS: 9036-19-5

## 4. Premiers secours

En cas d'inhalation : faire respirer de l'air frais. En cas de malaise, consulter un médecin.  
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.  
Consulter immédiatement un ophtalmologiste.  
En cas d'ingestion: attention lors du vomissement. Danger d'aspiration! Tenir les voies respiratoires libres.  
Consulter immédiatement un médecin.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés:  
eau de vaporisation, CO<sub>2</sub>, mousse, poudre

Risques particuliers:  
combustible Vapeurs plus lourdes que l'air.  
En cas de fort échauffement, possibilité de formation de mélanges explosibles avec l'air.  
En cas d'incendie, risque de formation de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses.

Equipements spéciaux de protection:  
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.

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

# Fiche de données de sécurité Merck

Selon le Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Code produit: 108643  
Nom du produit: Triton® X-100 Ph Eur,NF

---

## 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 Chemizorb®. 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. Filtre A-(P2).

Protection des yeux: nécessaire

Protection des mains: En cas d'immersion :

Type de gants: caoutchouc butyl

Epaisseur du revêtement: 0.7 mm

Temps de rupture: > 480 Min.

En cas de contact par projection:

Type de gants: caoutchouc butyl

Epaisseur du revêtement: 0.7 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 898 Butoject® (contact total), 898 Butoject® (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.

---

# Fiche de données de sécurité Merck

Selon le Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Code produit: 108643  
Nom du produit: Triton® X-100 Ph Eur,NF

---

## 9. Propriétés physiques et chimiques

Forme:		liquide	
Couleur:		incolore à jaunâtre	
Odeur:		faible	
pH			
à 10 g/l H <sub>2</sub> O	(20 °C)	6-8	
Point de fusion		non disponible	
Point de solidification		6	°C
Point d'ébullition	(1013 hPa)	> 200	°C
Point de solidification		7	°C
Température d'inflammation		non disponible	
Point d'éclair		251	°C
			coupelle fermée
Limites d'explosion	inférieure	non disponible	
	supérieure	non disponible	
Pression de vapeur	(20 °C)	< 0.01	hPa
Densité de vapeur relative		> 1	
Densité	(20 °C)	1.07	g/cm <sup>3</sup>
Solubilité dans			
Eau	(20 °C)	soluble	

---

## 10. Stabilité et réactivité

### *Conditions à éviter*

Danger de crevaison en cas de décomposition en conduites et vases clos.

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*

Possibilité de réactions violentes avec : oxydants forts, acides forts.

### *Produits de décomposition dangereux*

aucune information disponible

### *Autres données*

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

---

## 11. Informations toxicologiques

### *Toxicité aiguë*

DL<sub>50</sub> (dermal(e), lapin): >3000 mg/kg (Fiche de données de sécurité extér.).

DL<sub>50</sub> (oral(e), rat): 1900-5000 mg/kg (Fiche de données de sécurité extér.).

### *Toxicité chronique*

Sensibilisation:

Expérience chez l'homme: négatif. (Fiche de données de sécurité extér.)

---

# Fiche de données de sécurité Merck

Selon le Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Code produit: 108643  
Nom du produit: Triton® X-100 Ph Eur,NF

---

## *Autres informations toxicologiques*

En cas d'inhalation de vapeurs: Irritations des voies respiratoires. toux et dyspnée.

En cas de contact avec la peau: faibles irritations. Effet dégraissant sur la peau, éventuellement avec inflammation secondaire.

En cas de contact avec les yeux: Fortes irritations, Danger d'opacification de la cornée. Risque de lésions oculaires graves.

En cas d'ingestion en grande quantité: faibles irritations des muqueuses, vomissement. Danger d'aspiration en cas de vomissement. Conséquences possibles: oedème pulmonaire.

## *Autres données*

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent être exclues.

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

---

## **12. Informations écologiques**

Biodégradation:

Biodégradabilité: >60 % /28 d (OCDE 301 B).

Le produit est facilement biodégradable selon les critères de l'OCDE.

Effets écotoxiques:

Effets biologiques:

Toxicité sur les poissons: P. promelas CL<sub>50</sub>: 4-8.9 mg/l /96 h (Fiche de données de sécurité extér.).

Toxicité sur les daphnies: Daphnia magna CE<sub>50</sub>: 18-26 mg/l /48 h (Fiche de données de sécurité extér.).

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 le Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Code produit: 108643  
Nom du produit: Triton® X-100 Ph Eur,NF

---

## 14. Informations relatives au transport

Transport terrestre et ferroviaire ADR, RID

UN 3082 UMWELTGEFAEHRDENDER STOFF, FLUESSIG, N.A.G.  
(OCTYLPHENOXYPOLYETHOXYETHANOL), 9, III

Transport fluvial ADN, ADNR non testé

Transport maritime IMDG-Code

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(OCTYLPHENOXYPOLYETHOXYETHANOL), 9, III, Marine Pollutant: P

FS: F-A S-F

Transport aérien CAO, PAX

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(OCTYLPHENOXYPOLYETHOXYETHANOL), 9, III

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:	Xn	Nocif
Phrases R:	22-41	Nocif en cas d'ingestion. Risque de lésions oculaires graves.
Phrases S:	24-26-39	Éviter le contact avec la peau. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. Porter un appareil de protection des yeux/du visage.

*Etiquetage réduit(1999/45/CE,art.10,4)*

Symboles:	Xn	Nocif
Phrases R:	22-41	Nocif en cas d'ingestion. Risque de lésions oculaires graves.
Phrases S:	26-39	En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. Porter un appareil de protection des yeux/du visage.

---

## 16. Autres informations

*Motif de modification*

Modification de l'étiquetage.  
Modification / complément paragraphe 10.  
Modification au chapitre toxicologie.  
Modification au chapitre écologie.

Remaniement général.

*Représentation régionale:*

VWR International S.A.S. \* 201, rue Carnot \* F-94126 Fontenay sous Bois Cedex  
UDM Sécurité Produits \* Tél.: +33 (0) 1 45 14 85 94 \* Fax: +33 (0) 1 45 14 85 18, [www.vwr.com](http://www.vwr.com),  
[info@fr.vwr.com](mailto:info@fr.vwr.com)

Merck Chimie S.A.S. \* 201, rue Carnot \* F-94126 Fontenay sous Bois  
UDM Sécurité Produits \* Tél.: +33 (0) 1 45 14 85 94 \* Fax: +33 (0) 1 45 14 85 18

---

# Fiche de données de sécurité Merck

Selon le Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Code produit: 108643  
Nom du produit: Triton® X-100 Ph Eur,NF

---

*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.*