

# Fiche de données de sécurité

Selon la directive 91/155/CEE

Version du:  
Remplace l'édition du

19.09.2006  
18.09.2006

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

### Identification de la substance ou de la préparation

Code produit: 107209

Nom du produit: Eau oxygénée 30% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (Perhydrol®) p.a. ISO

### 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

Solution aqueuse.

### Synonymes

Eau oxygénée en solution

### Composants dangereux:

#### Nom selon les directives CEE

CAS-No.	Numéro CE	Index CE	Classification	Teneur
Hydrogène peroxyde 7722-84-1	231-765-0	008-003-00-9	R5 O; R8 Xn; R20/22 C; R35	30 %

(Texte des phrases R, voir chapitre 16)

## 3. Identification des dangers

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

## 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.  
Consulter immédiatement un ophtalmologiste.

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: 107209  
Nom du produit: Eau oxygénée 30% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (Perhydrol®) p.a. ISO

---

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

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

Risques particuliers:  
Non combustible. Effet comburant par libération d'oxygène.

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.

---

## 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 :  
Récupérer avec un absorbant pour liquides, par ex. Chemizorb®. Acheminer vers l'élimination. Nettoyer les résidus.

---

## 7. Manipulation et stockage

*Manipulation:*

Pas d'autres exigences.

*Stockage:*

Bien fermé. Tenir à l'écart des matières combustibles et des sources de chaleur et d'ignition.  
Entre +5°C et +30°C.

A l'abri de la lumière.  
Exigences concernant les locaux de stockage et les récipients :  
Remplir les récipients de façon à permettre à la pression intérieure de s'échapper (par exemple protection contre la surpression).

---

## 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: 107209  
Nom du produit: Eau oxygénée 30% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (Perhydrol®) p.a. ISO

## Protection des mains:

En cas d'immersion :

Type de gants: latex de caoutchouc  
Épaisseur du revêtement: 0.6 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: > 30 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 706 Lapren® (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)).

## Autres équipement de protection:

Vêtements de protection appropriés.

## 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:	légèrement piquante		
pH	(20 °C)	2-4	
Point de fusion		-26	°C
Point d'ébullition		107	°C
Température d'inflammation		non disponible	
Point d'éclair		non applicable	
Limites d'explosion	inférieure	non disponible	
	supérieure	non disponible	
Pression de vapeur	(20 °C)	~ 18	hPa
Densité	(20 °C)	1.11	g/cm <sup>3</sup>
Solubilité dans			
Eau	(20 °C)	soluble	
Décomposition thermique		> 100	°C

# Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 107209  
Nom du produit: Eau oxygénée 30% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (Perhydrol®) p.a. ISO

---

## 10. Stabilité et réactivité

### *Conditions à éviter*

Chauffage.

### *Matières à éviter*

Danger d'explosion avec : / Danger d'inflammation ou formation de gaz ou de vapeurs inflammables avec: métaux alcalins, sels alcalins, hydroxydes alcalins, métaux alcalinoterreux, métaux, métaux en poudre, oxydes de métaux, sel de métaux, non-métaux, oxydes non métalliques, aldéhydes, alcools, amines, ammoniac, hydrazine et dérivés, hydrures, substances combustibles, éther, acides, anhydrides, oxydant, substances organiques, peroxydes, impuretés/poussière, permanganates, solvants organiques, composés nitrés organiques, laiton.

### *Produits de décomposition dangereux*

aucune information disponible

### *Stabilisants*

acide pyridinedicarboxylique-2,6 (acide dipicolique)

### *Autres données*

sensible à la lumière; sensible à la chaleur.

---

## 11. Informations toxicologiques

### *Toxicité aiguë*

DL<sub>50</sub> (oral(e), rat): 1193-1270 mg/kg (solution à 35 %) (IUCLID).

### *Autres informations toxicologiques*

Propriétés attendues en raison de certains composants de la préparation:

En cas de contact avec la peau: Après action prolongée du produit chimique: brûlures.

En cas de contact avec les yeux: brûlures. conjonctivite. Risque de lésions oculaires graves.

En cas d'ingestion: irritation des muqueuses de la bouche, de la gorge, de l'oesophage et du tube digestif.

### *Autres données*

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent être exclues.

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: 107209  
Nom du produit: Eau oxygénée 30% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (Perhydrol®) p.a. ISO

---

## 12. Informations écologiques

Biodégradation:  
Biodégradabilité facile.

Produits de décomposition: eau et oxygène.

Effets écotoxiques:

Effets biologiques:

A haute concentration: Effet toxique pour poissons et plancton. En cas d'utilisation appropriée, aucune perturbation dans les stations d'épuration n'est à craindre.

Toxicité sur les poissons: *P. promelas* CL<sub>50</sub>: 16.4 mg/l /96 h (IUCLID).

Toxicité sur les algues: *Chlorella vulgaris* CI<sub>50</sub>: 2.5 mg/l /72 h (OCDE 201) (solution à 35 %).

Toxicité sur les daphnies: *Daphnia magna* CE<sub>50</sub>: 7.7 mg/l /24 h (IUCLID).

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

Transport terrestre et ferroviaire ADR, RID

UN 2014 WASSERSTOFFPEROXID, WAESSERIGE LOESUNG, 5.1 (8), II

Transport fluvial ADN, ADNR non testé

Transport maritime IMDG-Code

UN 2014 HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION, 5.1 (8), II

FS: F-H S-Q

Transport aérien CAO, PAX

UN 2014 HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION, 5.1 (8), 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.

# Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 107209  
Nom du produit: Eau oxygénée 30% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (Perhydrol®) p.a. ISO

---

## 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:	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

Textes des phrases R du chapitre 2:

5	Danger d'explosion sous l'action de la chaleur.
8	Favorise l'inflammation des matières combustibles.
20/22	Nocif par inhalation et par ingestion.
35	Provoque de graves brûlures.

*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.*