

# Fiche de données de sécurité

Selon la directive 91/155/CEE

Version du:  
Remplace l'édition du

04.11.2004  
28.07.2003

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

*Identification de la substance ou de la préparation*

Code produit: 102284  
Nom du produit: Quinhydrone 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:	106-34-3		
Masse molaire:	218.21 g/mol	Numéro CE:	203-387-6
Formule brute: (Hill)	$C_{12}H_{10}O_4$		
Formule brute:	$C_6H_4O_2 * C_6H_6O_2$		

## 3. Identification des dangers

Nocif en cas d'ingestion. Très toxique pour les organismes aquatiques.

## 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. Le cas échéant, consulter 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: 102284  
Nom du produit: Quinhydrone 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.

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 :  
Eviter le contact avec la substance. Eviter l'inhalation des poussières. 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 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.

---

## 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: 102284  
Nom du produit: Quinhydrone 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 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:	solide
Couleur:	rouge brunâtre
Odeur:	caractéristique
pH	non disponible
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) 1.40 g/cm <sup>3</sup>
Densité apparente	~ 300 kg/m <sup>3</sup>
Solubilité dans	
Eau	(20 °C) 4 g/l

# Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 102284  
Nom du produit: Quinhydrone p.a.

---

## 10. Stabilité et réactivité

### *Conditions à éviter*

Fort réchauffement

### *Matières à éviter*

Possibilité de réactions violentes avec : oxydants forts.

### *Produits de décomposition dangereux*

aucune information disponible

---

## 11. Informations toxicologiques

### *Toxicité aiguë*

DL<sub>50</sub> (oral(e), rat): 225 mg/kg.

### *Autres informations toxicologiques*

En cas d'inhalation de poussière: Irritations des voies respiratoires.

En cas de contact avec la peau: faibles irritations.

En cas de contact avec les yeux: faible irritation.

En cas d'ingestion: résorption.

Après résorption de quantités toxiques: méthémoglobinémie, troubles du système nerveux central, troubles cardio-vasculaires.

### *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

Effets écotoxiques:

Effets biologiques:

Très toxique pour les organismes aquatiques.

Toxicité sur les daphnies: Daphnia CL<sub>0</sub>: 0.4 mg/l.

Toxicité sur les bactéries: E. coli CL<sub>0</sub>: 5 mg/l.

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: 102284  
Nom du produit: Quinhydrone p.a.

## 14. Informations relatives au transport

Transport terrestre et ferroviaire ADR, RID

UN 3077 UMWELTGEFAEHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (CHINHYDRON), 9, III

Transport fluvial ADN, ADNR non testé

Transport maritime IMDG-Code

UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (QUINHYDRONE), 9, III

FS: F-A S-F

Transport aérien CAO, PAX

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (QUINHYDRONE), 9, UN 3077, 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 N	Nocif Dangereux pour l'environnement
Phrases R:	22-50	Nocif en cas d'ingestion. Très toxique pour les organismes aquatiques.
Phrases S:	24/25-61	Eviter le contact avec la peau et les yeux. Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

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

Symboles:	Xn N	Nocif Dangereux pour l'environnement
Phrases R:	22	Nocif en cas d'ingestion.
Phrases S:	---	

## 16. Autres informations

*Motif de modification*

Modification au chapitre premiers secours.

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.*

