

# Fiche de données de sécurité

Selon la directive 91/155/CEE

Version du: 26.11.1998  
Remplace l'édition du 22.09.1986

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

*Identification de la substance ou de la préparation*

Code produit: 100211  
Nom du produit: Acide carminique (C.I. 75470) p.a. et pour la microscopie

*Utilisation de la substance/préparation*

Dispositif médical de diagnostic in vitro  
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

## 2. Composition/informations sur les composants

*Synonymes*

acide carminique, acide carminique

Numéro CAS: 1260-17-9  
Masse molaire: 492.4 g/mol  
Formule brute:  $C_{22}H_{20}O_{13}$   
(Hill)  
Numéro CE: 215-023-3

## 3. Identification des dangers

Produit non considéré comme dangereux selon la Directive 67/548/CEE.

## 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 un ophtalmologiste.  
En cas d'ingestion: faire boire beaucoup d'eau, provoquer le vomissement. Le cas échéant, consulter un médecin.

# Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 100211  
Nom du produit: Acide carminique (C.I. 75470) p.a. et pour la microscopie

---

## 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 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.

Protection des yeux: nécessaire

# Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 100211  
Nom du produit: Acide carminique (C.I. 75470) p.a. et pour la microscopie

---

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 740 Dermatril® (contact total), 740 Dermatril® (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 tout vêtement souillé. Se laver les mains après le travail.

---

## 9. Propriétés physiques et chimiques

Forme:	solide		
Couleur:	rouge foncé		
Odeur:	fruitée		
pH			
à 10 g/l H <sub>2</sub> O	(20 °C)	~ 1.6	
Point de fusion		136 °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		490	kg/m <sup>3</sup>
Solubilité dans			
Eau	(25 °C)	~ 30	g/l

# Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 100211  
Nom du produit: Acide carminique (C.I. 75470) p.a. et pour la microscopie

---

## 10. Stabilité et réactivité

### *Conditions à éviter*

Réchauffement (décomposition).

### *Matières à éviter*

oxydants forts.

### *Produits de décomposition dangereux*

aucune information disponible

---

## 11. Informations toxicologiques

### *Toxicité aiguë*

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

### *Toxicité chronique*

Action mutagène bactérienne: *Salmonella typhimurium*: négatif.

Action mutagène bactérienne (test de cellules de mammifères): test d'aberration chromosomique: négatif.

### *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

### *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.

---

# Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 100211  
Nom du produit: Acide carminique (C.I. 75470) p.a. et pour la microscopie

---

## 15. Informations réglementaires

*Etiquetage selon les directives CEE*

Symboles: ---

Phrases R: ---

Phrases S: ---

---

## 16. Autres informations

*Motif de modification*

Modification au chapitre premiers secours.

Modification/complément au chapitre 5.

Modification/complément au chapitre 8.

Modification / complément paragraphe 10.

Modification au chapitre toxicologie.

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 S.A. \* 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

---

*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.*