

# Fiche de données de sécurité

Selon la directive 91/155/CEE

Version du:  
Remplace l'édition du

24.03.2005  
05.11.2004

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

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

Code produit: 102066

Nom du produit: Calcium carbonate précipité p.a. Reag. Ph Eur

### *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

### *Synonymes*

Carbonate de chaux

Numéro CAS: 471-34-1

Masse molaire: 100.09 g/mol

Numéro CE: 207-439-9

Formule brute:  $\text{CCaO}_3$   
(Hill)

Formule brute:  $\text{CaCO}_3$

## 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.

En cas d'ingestion: faire boire beaucoup d'eau. En cas de malaise, consulter un médecin.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés:

Adapter aux produits stockés à proximité directe.

Risques particuliers:

Non combustible.

# Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 102066  
Nom du produit: Calcium carbonate précipité p.a. Reag. Ph Eur

---

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

Mesures de précaution des personnes :  
Eviter la formation de poussière; ne pas inhaler les poussières.

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. Températures de stockages: sans limites.

---

## 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

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 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 tout vêtement souillé. Se laver les mains après le travail.

# Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 102066  
Nom du produit: Calcium carbonate précipité p.a. Reag. Ph Eur

---

## 9. Propriétés physiques et chimiques

Forme:	solide		
Couleur:	blanc		
Odeur:	inodore		
pH			
à 100 g/l H <sub>2</sub> O	(20 °C)	9.5-10.5	(dépôt)
Point de fusion		825 °C	(décomposition)
Point d'ébullition		(décomposition)	
Température d'inflammation		non applicable	
Point d'éclair		non applicable	
Limites d'explosion	inférieure	non applicable	
	supérieure	non applicable	
Pression de vapeur		non applicable	
Densité	(20 °C)	2.93 g/cm <sup>3</sup>	
Densité apparente		~ 400-700 kg/m <sup>3</sup>	
Solubilité dans			
Eau	(20 °C)	0.014 g/l	
Décomposition thermique		> 825 °C	

---

## 10. Stabilité et réactivité

*Conditions à éviter*

Chauffage.

*Matières à éviter*

Possibilité de réactions violentes avec : acides, composés de l'ammonium, fluor.

*Produits de décomposition dangereux*

aucune information disponible

---

## 11. Informations toxicologiques

*Toxicité aiguë*

DL<sub>50</sub> (oral(e), rat): 6450 mg/kg (RTECS).

Symptômes spécifiques dans les études sur l'animal:

Test d'irritation des yeux (lapin): pas d'irritation. (bibliographie).

*Toxicité chronique*

Sensibilisation:

Dans l'expérimentation animale: pas d'effet sensibilisant. (bibliographie)

Action mutagène bactérienne: test d'Ames: négatif. (bibliographie)

# Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 102066  
Nom du produit: Calcium carbonate précipité p.a. Reag. Ph Eur

---

## *Autres informations toxicologiques*

Il ne ressort aucun effet dangereux de notre expérience avec le produit.  
Aucun effet toxique n'est à craindre en cas de manipulation appropriée.

## *Autres données*

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

---

## **12. Informations écologiques**

Biodégradation:  
Les méthodes de détermination concernant la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux composés inorganiques.

Comportement dans les compartiments de l'environnement:  
Aucun risque de concentration dans les organismes.

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

Autres indications concernant l'écologie :  
En cas de manipulation et d'utilisation adéquates, aucun problème écologique n'est à craindre.

---

## **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: ---  
Phrases R: ---  
Phrases S: ---

---

## **16. Autres informations**

# Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 102066  
Nom du produit: Calcium carbonate précipité p.a. Reag. Ph Eur

---

## *Motif de modification*

Modification de la désignation de l'article.

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.*