

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Date de révision

31.05.2010

1. Identification de la substance/du mélange et de la société/entreprise

Informations sur le produit

Code produit: 102410

Nom du produit: Calcium carbonate Substance-étalon, substance de référence secondaire pour la complexométrie, rapportée à l'étalon de référence SRM de NIST CertiPUR®

Utilisation de la substance/du mélange: Réactif pour analyses

Société: Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Allemagne * Tél. +49 6151 72-2440

Numéro de téléphone d'appel d'urgence: Merck KGaA * Darmstadt * Tel. +49 6151 722440* Fax +49 6151 727780

Personne responsable/émettrice: EQ-EPS * e-mail: prodsafe@merck.de

2. Identification des dangers

Cette substance n'est pas classée comme dangereuse selon la législation de l'Union Européenne.

3. Composition/Informations sur les composants

Formule	CaCO ₃	CCaO ₃ (Hill)
No.-CAS	471-34-1	
No.-CE	207-439-9	
M	100,09 g/mol	

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 cas d'ingestion: Faire boire de l'eau (maximal 2 verres), en cas de malaise, consulter un médecin.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyen d'extinction approprié

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie

Non combustible.

6. Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

Précautions individuelles

Eviter l'inhalation des poussières.

Code produit: 102410
Nom du produit: Calcium carbonate Substance-étalon, substance de référence secondaire pour la complexométrie, rapportée à l'étalon de référence SRM de NIST CertiPUR®

Méthodes de nettoyage

Récupérer à l'état sec. Acheminer vers l'élimination. Nettoyer. Eviter la formation de poussière.

7. Manipulation et stockage

Manipulation

Conseils pour une manipulation sans danger

Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.

Stockage

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Bien fermé. A l'abri de l'humidité.

Conserver de +15°C à +25°C.

8. Contrôle de l'exposition/Protection individuelle

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants

Base	Valeur	Paramètres de contrôle	Valeur Limite Plafond, Remarques
<i>carbonate de calcium (471-34-1)</i>			
BE/OEL	Valeur Limite de Moyenne d'Exposition	10 mg/m ³	

Équipement 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.

Type de Filtre recommandé: Filtre P 2

Protection des mains

contact total:

Matière des gants:	Caoutchouc nitrile
Épaisseur du gant:	0,11 mm
Temps de pénétration:	> 480 min

contact par éclaboussures:

Matière des gants:	Caoutchouc nitrile
Épaisseur du gant:	0,11 mm
Temps de pénétration:	> 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 Dermatrill® L (contact total), KCL 741 Dermatrill® 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).

Code produit:	102410
Nom du produit:	Calcium carbonate Substance-étalon, substance de référence secondaire pour la complexométrie, rapportée à l'étalon de référence SRM de NIST CertiPUR®

Protection des yeux
Lunettes de sécurité

Mesures d'hygiène
Enlever tout vêtement souillé. Se laver les mains après le travail.

9. Propriétés physiques et chimiques

Forme	solide
Couleur	gris clair
Odeur	inodore
pH	9,5 - 10,5 à 100 g/l 20 °C (dépôt)
Viscosité, dynamique	donnée non disponible
Point de fusion	825 °C (décomposition)
Point/intervalle d'ébullition	non applicable
Température d'inflammation	incombustible
Point d'éclair	n'a pas de point d'éclair
Propriétés comburantes	donnée non disponible
Inflammabilité	donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure	non applicable
Limite d'explosivité, supérieure	non applicable
Pression de vapeur	donnée non disponible
Densité de vapeur relative	donnée non disponible
Densité	donnée non disponible
Masse volumique apparente	env.400 - 1.400 kg/m ³
Solubilité	donnée non disponible
Hydrosolubilité	0,014 g/l à 20 °C
Coefficient de partage n-octanol/eau	donnée non disponible
Taux d'évaporation	donnée non disponible

Code produit:	102410
Nom du produit:	Calcium carbonate Substance-étalon, substance de référence secondaire pour la complexométrie, rapportée à l'étalon de référence SRM de NIST CertiPUR®

10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter

Fort réchauffement

Matières à éviter

Possibilité de réactions violentes avec :

acides, composés de l'ammonium, Fluor

Produits de décomposition dangereux

aucune information disponible

Décomposition thermique

env.825 °C

11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë par voie orale

DL50 rat

Dose: 6.450 mg/kg

(IUCLID)

Irritation des yeux

lapin

Résultat: Pas d'irritation des yeux

(bibliographie)

Sensibilisation

Dans l'expérimentation animale:

Résultat: négatif

(bibliographie)

Génotoxicité in vitro

Test de Ames

Résultat: négatif

(bibliographie)

Autres informations

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 indications:

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

12. Informations écologiques

Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité

Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux substances inorganiques.

Bioaccumulation

Une bioaccumulation est peu probable.

Code produit:	102410
Nom du produit:	Calcium carbonate Substance-étalon, substance de référence secondaire pour la complexométrie, rapportée à l'étalon de référence SRM de NIST CertiPUR®

Information écologique supplémentaire

Nous n'avons pas de données quantitatives concernant les effets écologiques de ce produit.

Information supplémentaire sur 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 des informations spécifiques concernant les substances et les pays ainsi que des partenaires à contacter.

Emballages

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 des informations spécifiques pour chaque pays ainsi que des partenaires à contacter.

14. Informations relatives au transport

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

15. Informations réglementaires

Étiquetage SGH

N'est pas une substance dangereuse selon le SGH.

No.-CAS 471-34-1

Étiquetage selon les Directives CE

Le produit ne nécessite pas d'étiquetage conformément aux directives de la CE et aux réglementations nationales du pays concerné.

No.-CE 207-439-9

Législation nationale

Classe de stockage VCI 10 - 13 Autres liquides ou matières solides
(RFA):

Réglementation relative aux 96/82/EC Mise à jour: 2003
dangers liés aux accidents La Directive 96/82/CE ne s'applique pas
majeurs (Réglementation
relative aux Installations
Classées):

16. Autres données

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,
info@be.vwr.com

Merck S.A. * Brusselsesteenweg 288 * B-3090 Overijse * Tel.: +32
(0) 2 6860 711 * Fax: +32 (0) 2 6879120

Fiche de données de sécurité
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit:	102410
Nom du produit:	Calcium carbonate Substance-étalon, substance de référence secondaire pour la complexométrie, rapportée à l'étalon de référence SRM de NIST CertiPUR®

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.