

Fiche de données de sécurité

Selon la directive 91/155/CEE

Version du:
Remplace l'édition du

22.09.2005
08.03.2004

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

Identification de la substance ou de la préparation

Code produit: 101714

Nom du produit: Baryum carbonate p.a. ACS, 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

Numéro CAS: 513-77-9

Index CE: 056-003-00-2

Masse molaire: 197.34 g/mol

Numéro CE: 208-167-3

Formule brute: CBaO_3
(Hill)

3. Identification des dangers

Nocif en cas d'ingestion.

4. Premiers secours

En cas d'inhalation : faire respirer de l'air frais. En cas de malaise, consulter un médecin.
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, provoquer le vomissement, 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. Possibilité d'émanation de vapeurs dangereuses en cas d'incendie à proximité.

Equipements spéciaux de protection:
Ne pas rester dans une zone dangereuse sans appareil respiratoire autonome.

Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 101714
Nom du produit: Baryum carbonate p.a. ACS, 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. Eviter le contact avec la substance.

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).

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: 101714
Nom du produit: Baryum carbonate p.a. ACS, Reag. Ph Eur

9. Propriétés physiques et chimiques

Forme:	solide
Couleur:	blanc
Odeur:	inodore
pH	
à 0.016 g/l H ₂ O	(16 °C) 7-8
Point de fusion	> 1450 °C (décomposition)
Point d'ébullition	non applicable
Température d'inflammation	incombustible
Point d'éclair	inflammable
Limites d'explosion	inférieure non applicable
	supérieure non applicable
Densité	(20 °C) 4.43 g/cm ³
Densité apparente	~ 350 kg/m ³
Solubilité dans	
Eau	(20 °C) 0.02 g/l
Décomposition thermique	au-dessus du point de fusion
log Pow	-1.32 (calculé) (bibliographie)

10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter

aucun

Matières à éviter

acides forts.

Produits de décomposition dangereux

aucune information disponible

11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë

DL₅₀ (oral(e), rat): 418 mg/kg.

Autres informations toxicologiques

En cas d'apparition de poussières:

En cas d'inhalation : irritations des muqueuses, toux et dyspnée.

En cas de contact avec la peau: faibles irritations.

En cas de contact avec les yeux: faible irritation.

En cas d'ingestion: Les produits de désintégration provoquent: troubles du système nerveux central, troubles cardio-vasculaires, diarrhée, spasmes.

Autres données

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: 101714
Nom du produit: Baryum carbonate p.a. ACS, Reag. Ph Eur

12. Informations écologiques

Biodégradation:
Substance inorganique. Ne provoque pas de consommation biologique de l'oxygène.

Comportement dans les compartiments de l'environnement:
Répartition: log P(o/w): -1.32 (calculé) (bibliographie).
Bioaccumulation n'est pas à prévoir (log Pow <1).

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

Autres indications concernant l'écologie :
En raison de la faible solubilité du produit, aucun effet nocif sur les organismes aquatiques n'est à craindre en cas de manipulation et d'utilisation appropriées.

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.

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

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre et ferroviaire ADR, RID
UN 1564 BARIUMVERBINDUNG, N.A.G. (BARIUMCARBONAT), 6.1, III

Transport fluvial ADN, ADNR non testé

Transport maritime IMDG-Code
UN 1564 BARIUM COMPOUND, N.O.S., 6.1, III
FS: F-A S-A

Transport aérien CAO, PAX
UN 1564 BARIUM COMPOUND, N.O.S., 6.1, 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	Nocif
Phrases R:	22	Nocif en cas d'ingestion.
Phrases S:	24/25	Eviter le contact avec la peau et les yeux.
Numéro CE :	208-167-3	Etiquetage CE

Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 101714
Nom du produit: Baryum carbonate p.a. ACS, Reag. Ph Eur

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

Symboles:	Xn	Nocif
Phrases R:	22	Nocif en cas d'ingestion.
Phrases S:	---	

16. Autres informations

Motif de modification

Modification de la classification de transport.

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, 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.*