

Fiche de données de sécurité

Selon la directive 91/155/CEE

Version du:
Remplace l'édition du

05.10.2005
31.03.2004

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

Identification de la substance ou de la préparation

Code produit: 101704
Nom du produit: Baryum acétate p.a. ACS

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:	543-80-6	Index CE:	056-002-00-7
Masse molaire:	255.43 g/mol	Numéro CE:	208-849-0
Formule brute: (Hill)	$C_4H_6BaO_4$		
Formule brute:	$Ba(CH_3COO)_2$		

3. Identification des dangers

Nocif par inhalation et par ingestion.

4. Premiers secours

En cas d'inhalation : faire respirer de l'air frais.
En cas d'arrêt respiratoire : pratiquer le bouche à bouche ou la respiration artificielle. Le cas échéant, administration d'oxygène! Consulter immédiatement 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. Consulter un médecin. Addition de : Sodium sulfate (1 cuillère à soupe/1/4 l d'eau).

Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 101704
Nom du produit: Baryum acétate p.a. ACS

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.
En cas d'incendie peuvent se former : Vapeurs d'acide acétique.

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

Indications annexes:
Précipiter les vapeurs se dégageant avec de l'eau. 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. Eviter le contact avec la substance.
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:

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. Filtre P 2.

Protection des yeux: nécessaire

Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 101704
Nom du produit: Baryum acétate p.a. ACS

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 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:	blanc	
Odeur:	presque inodore	
pH		
à 50 g/l H ₂ O	(20 °C)	6.5-8.5
Point de fusion		~ 450 °C
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)	~ 2.47 g/cm ³
Densité apparente		~ 1200 kg/m ³
Solubilité dans		
Eau	(20 °C)	~ 720 g/l

Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 101704
Nom du produit: Baryum acétate p.a. ACS

10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter

aucune information disponible

Matières à éviter

aucune information disponible

Produits de décomposition dangereux

en cas d'incendie: voir paragraphe 5.

11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë

DL₅₀ (oral(e), rat): 921 mg/kg (RTECS).

Autres informations toxicologiques

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

En cas de contact avec la peau: faibles irritations.

En cas de contact avec les yeux: faibles irritations.

En cas d'ingestion: troubles gastro-intestinaux. résorption.

En cas de résorption: paralysies, dyspnée, troubles du système nerveux central, irritations des poumons.

Autres indications:

Concerne les composés du baryum en général: en cas d'ingestion: irritation des muqueuses, nausée, salivation, vomissement, vertige, douleurs, coliques et diarrhées. Effets systémiques: troubles du rythme cardiaque, bradycardie (ralentissement du rythme cardiaque), augmentation de la tension artérielle, choc et collapsus circulatoire ainsi que raideur musculaire.

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 :

Concerne les composés du baryum: effets biologiques: poissons: léthal à partir de 158 mg/l; saumon: léthal à partir de 158 mg/l (exprimé en BaCl₂); L. idus CL₅₀: 870 mg/l (exprimé en BaCl₂); ions de baryum toxiques pour les organismes aquatiques: algues: Sc. quadricauda toxique à partir de 34 mg/l; crustacés: toxique à partir de 29 mg/l; danger pour l'eau potable!

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

Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 101704
Nom du produit: Baryum acétate p.a. ACS

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. (BARIUMACETAT), 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:	20/22	Nocif par inhalation et par ingestion.
Phrases S:	28	Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau.
Numéro CE :	208-849-0	Etiquetage CE

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

Symboles:	Xn	Nocif
Phrases R:	20/22	Nocif par inhalation et par 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.*