

Fiche de données de sécurité

Selon la directive 91/155/CEE

Version du:
Remplace l'édition du

27.03.2005
17.02.2004

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

Identification de la substance ou de la préparation

Code produit: 105886

Nom du produit: Magnésium sulfate heptahydraté p.a. ACS, Reag. Ph Eur

Utilisation de la substance/préparation

Réactif pour analyses

Production chimique

Analyse et production pharmaceutique

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

sel amer

Numéro CAS: 10034-99-8

Masse molaire: 246.48 g/mol

Formule brute: $\text{MgO}_4\text{S} \cdot 7 \text{H}_2\text{O}$
(Hill)

Numéro CE: 231-298-2

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. Le cas échéant, consulter un ophtalmologiste.

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

Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 105886
Nom du produit: Magnésium sulfate heptahydraté p.a. ACS, Reag. Ph Eur

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 : soufre oxydes.

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.

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. 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

Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 105886
Nom du produit: Magnésium sulfate heptahydraté p.a. ACS, Reag. Ph Eur

Protection des mains: En cas d'immersion :
Type de gants: caoutchouc nitrile
Épaisseur du revêtement: 0.11 mm
Temps de rupture: > 480 Min.

En cas de contact par projection:
Type de gants: caoutchouc nitrile
Épaisseur 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 Dermatrill® L (contact total), 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).

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

9. Propriétés physiques et chimiques

Forme:	solide		
Couleur:	incolore		
Odeur:	inodore		
pH			
à 50 g/l H ₂ O	(25 °C)	5.0-8.0	
Point de fusion		non disponible	
Point d'ébullition		non disponible	
Température d'inflammation		incombustible	
Point d'éclair		inflammable	
Limites d'explosion	inférieure	non applicable	
	supérieure	non applicable	
Pression de vapeur		faible	
Densité	(20 °C)	1.68	g/cm ³
Densité apparente		~ 900	kg/m ³
Solubilité dans			
Eau	(20 °C)	710	g/l
Décomposition thermique		> 150	°C (perte d'eau de cristallisation)
		1124	°C (substance anhydre)

Fiche de données de sécurité Merck

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 105886
Nom du produit: Magnésium sulfate heptahydraté p.a. ACS, Reag. Ph Eur

10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter

Chauffage.

Matières à éviter

aucune information disponible

Produits de décomposition dangereux

en cas d'incendie: voir paragraphe 5.

Autres données

perte d'eau de cristallisation en cas de chauffage.

11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë

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

Autres informations toxicologiques

Risques d'effets toxiques qu'à des doses très élevées.

En cas d'ingestion en grande quantité: Nausée, vomissement, diarrhée.

Dans des conditions de manipulation appropriée, un danger n'est, cependant, pas probable.

Autres données

Substance utilisée en thérapeutique.

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.

Effets écotoxiques:

Effets biologiques:

Toxicité sur les poissons: *Gambusia affinis* CL₅₀: 15500 mg/l /96 h (IUCLID).

Toxicité sur les daphnies: *Daphnia magna* CE₅₀: 1700 mg/l /24 h (IUCLID).

Toxicité sur les algues: *Desmodesmus subspicatus* CI₅₀: 2700 mg/l /72 h (IUCLID).

Toxicité sur les bactéries: *Photobacterium phosphoreum* CE₅₀: 84 mg/l /30 min (IUCLID).

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 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: 105886
Nom du produit: Magnésium sulfate heptahydraté p.a. ACS,Reag. Ph Eur

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

Non soumis aux prescriptions de transports.

15. Informations réglementaires

Etiquetage selon les directives CEE

Symboles: ---
Phrases R: ---
Phrases S: ---

16. Autres informations

Motif de modification

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.*