

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

Identification de la substance ou de la préparation

Code produit: 105870

Nom du produit: Magnésium hydroxyde très pur Ph Eur,BP,USP

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

Magnésium oxyde hydraté

Numéro CAS: 1309-42-8

Masse molaire: 58.33 g/mol

Numéro CE: 215-170-3

Formule brute: H_2MgO_2
(Hill)

Formule brute: $Mg(OH)_2$

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: boire beaucoup d'eau, provoquer le vomissement. 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.

Indications annexes:

Eviter la pénétration des eaux d'extinction dans les eaux superficielles ou la nappe phréatique.

Fiche de données de sécurité MERCK

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 105870
Nom du produit: Magnésium hydroxyde très pur Ph Eur,BP,USP

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. 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.

Protection des yeux: nécessaire

Protection des mains: nécessaire

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 9.5-10.5 (dépôt)

Point de fusion non disponible

Point d'ébullition non disponible

Température d'inflammation non disponible

Point d'éclair non disponible

Limites d'explosivité inférieure non disponible
supérieure non disponible

Densité (20 °C) 2.38 g/cm³

Densité apparente ~ 350-600 kg/m³

Solubilité dans
eau (18 °C) 0.009 g/l

acides dilués (20 °C) soluble

Décomposition thermique 350 °C

Fiche de données de sécurité MERCK

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 105870
Nom du produit: Magnésium hydroxyde très pur Ph Eur,BP,USP

10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter

aucune information disponible

Matières à éviter

acides.

Produits de décomposition dangereux

aucune information disponible

11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë

DL₅₀ (oral(e), rat): 8500 mg/kg

Autres données

Propriétés dangereuses peu probables.

12. Informations écologiques

Biodégradation:

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

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 plantes et/ou les organismes aquatiques n'est pas à craindre en cas de manipulation et d'utilisation appropriées. Dans le cas où il n'y a pas de transformation en dérivés hydrosolubles, des suites écologiques ne sont pas à craindre dû à la solubilité restreinte du produit.

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

Non soumis aux prescriptions de transports.

Fiche de données de sécurité MERCK

Selon la directive 91/155/CEE

Code produit: 105870
Nom du produit: Magnésium hydroxyde très pur Ph Eur,BP,USP

15. Informations réglementaires

Etiquetage selon les directives CEE

Symboles: ---

Phrases R: ---

Phrases S: ---

16. Autres informations

Motif de modification

Modification/complément des paramètres physico-chimiques.

Modification au chapitre écologie.

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.*