



**Nom du produit:** SILICA GEL 60, 0.2 - 0.5 mm

(suite de la page 1)

- **Méthodes de nettoyage/récupération:** Recueillir par moyen mécanique.

## 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour la manipulation:** Emploi conforme aux règlements de laboratoire.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec les aliments.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Stocker à sec.

## 8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:** Sans autre indication, voir point 7.
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:** Néant
- **Remarques supplémentaires:** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Ne pas respirer les poussières.
- **Protection respiratoire:** Nécessaire en cas de formation de poussières: filtre P2.
- **Protection des mains:**



Gants de protection

- **Matériau des gants**  
Caoutchouc nitrile, épaisseur: >0,1 mm  
Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.
- **Temps de pénétration du matériau des gants** Valeur pour la perméabilité: taux  $\geq 6$
- **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

- **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

## 9 Propriétés physiques et chimiques

- **Indications générales.**
- **Forme:** Solide
- **Couleur:** Blanc
- **Odeur:** Inodore
- **Changement d'état**
- **Point de fusion:** 1700°C
- **Point d'ébullition:** 2230°C
- **Point d'inflammation:** Non applicable.
- **Inflammabilité (solide, gazeux):** La substance n'est pas inflammable.

(suite page 3)



**Nom du produit: SILICA GEL 60, 0.2 - 0.5 mm**

(suite de la page 2)

- **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif.
- **Densité à 20°C:** 2,2 g/cm<sup>3</sup>
- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** Insoluble
- **valeur du pH:** ~ 7

## 10 Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Aucune information disponible.
- **Substances à éviter:** Sodium/chaleur, fluorure d'oxygène, acide fluorhydrique, hexafluorure de xénon.
- **Réactions dangereuses:** Réactions violentes.
- **Produits de décomposition dangereux:** Aucune information disponible.

## 11 Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë:**
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**
  - Oral LD50 >10000 mg/kg (rat)
  - Dermique LD50 >5000 mg/kg (lapin)
- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Pas d'effet d'irritation.
- **des yeux:** Pas d'effet d'irritation.
- **Après respiration:**
  - En cas d'action intensive de la poussière des irritations des yeux et des voies respiratoires peuvent apparaître.
- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**
  - Le produit est en grande partie inerte du point de vue physiologique et ne présente pas de propriétés dangereuses.
- **Renseignements supplémentaires:** Manipuler ce produit avec les précautions d'usage pour un produit chimique.

## 12 Informations écologiques

- **Effets écotoxiques:**
- **Toxicité aquatique:**
- **Toxicité sur les poissons:**
  - LC50 >10 000 mg/l/96 h (Brachydanio rerio)
- **Toxicité sur les daphnies:**
  - EC50 >10 000 mg/l/24 h (Daphnia magna)
- **Indications générales:** En général non polluant

## 13 Considérations relatives à l'élimination

- **Produit:**
- **Recommandation:**
  - L'élimination des déchets est réglementée par des services compétents régionaux. Veuillez prendre contact avec les services compétents (administration ou entreprise d'élimination des déchets) qui vous informeront des mesures à prendre en matière d'élimination.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

(suite page 4)



**Nom du produit: SILICA GEL 60, 0.2 - 0.5 mm**

(suite de la page 3)

### 14 Informations relatives au transport

- **Transport par terre ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier):**
  
- **Classe ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):** -
- **No ONU:** -
- **Etiquette de danger** -
- **Remarques:** Non soumis aux prescriptions de transports.
  
- **Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):**
- **Classe IMDG:** -
  
- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:**
- **Classe ICAO/IATA:** -
- **"Règlement type" de l'ONU:** -

### \* 15 Informations réglementaires

- **Marquage selon les directives CEE:**  
Ce produit n'est pas classé dangereux selon les critères de la directives Européenne 67/548/CEE ou 99/45/CE.
- **Phrases S:**  
22 Ne pas respirer les poussières.
- **Prescriptions nationales:**
- **Classe de pollution des eaux:** En général non polluant.

### \* 16 Autres données

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Service établissant la fiche technique:** Division: sécurité au travail et protection de l'environnement
- **Contact:** Frau Dr. Rupp
- **Acronymes et abréviations:**  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent
- **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**