

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

· Identification de la substance ou de la préparation

· **Nom du produit:** SILICA GEL 60 0,2-0,5 mm

· **Code du produit:** CN18

· **Emploi de la substance / de la préparation** Produits chimiques pour laboratoires

· Producteur/fournisseur:

Carl Roth GmbH + Co.KG

Schoemperlenstraße 3-5

76185 Karlsruhe, Allemagne

Tél.: +49/(0)721 5606-0

Fax: +49/(0)721 5606-149

E-mail: info@carlroth.de

· **Service chargé des renseignements:** Département sécurité du produit

· **Renseignements en cas d'urgence:** Institut National de Recherche et de Sécurité, I.N.R.S. Tél. 01 45 42 59 59

2 Identification des dangers

· **Principaux dangers:** Produit considéré comme non dangereux selon la directive 67/548/CEE.

· **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**

Produit considéré comme non dangereux selon la directive 67/548/CEE.

· **Indications complémentaires:**

De principe les dangers particuliers partent des produits chimiques. Ils sont à employer ainsi seulement du personnel formé adéquat avec le soin nécessaire.

3 Composition/informations sur les composants

· **Caractérisation chimique:**

· **No CAS Désignation**

7631-86-9 Dioxyde de silicium

· **Code(s) d'identification**

· **No EINECS:** 231-545-4

* 4 Premiers secours

· **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

· **Après inhalation:** Veiller à l'apport d'air frais.

· **Après contact avec la peau:** Rincer à l'eau chaude.

· **Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant 10 minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

· **Après ingestion:**

Si les troubles persistent, consulter un médecin.

Rincer la bouche et boire ensuite un verre d'eau.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

· **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

· **Equipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

* 6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

· **Les précautions individuelles:** Eviter la formation de poussière.

· **Mesures pour la protection de l'environnement:**

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

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

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 17.08.2007

Révision: 17.08.2007

Nom du produit: SILICA GEL 60 0,2-0,5 mm

(suite de la page 1)

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 au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

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.
- **Protection respiratoire:** Nécessaire en cas de formation de poussières.
- **Protection des mains:**



Gants de protection

- **Matériau des gants**
Caoutchouc nitrile, épaisseur > 0,3 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 ≥ 6
- **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

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

9 Propriétés physiques et chimiques

- **Indications générales.**

Forme:	Poudre
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.
- **Température d'inflammation:** >370°C
- **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif.
- **Densité à 20°C:** 1,9 g/cm³

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 17.08.2007

Révision: 17.08.2007

Nom du produit: SILICA GEL 60 0,2-0,5 mm

(suite de la page 2)

- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** Insoluble
- **valeur du pH (40 g/l) à 20°C:** ~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)
- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Pas d'effet d'irritation.
- **des yeux:** Pas d'effet d'irritation.
- **Après respiration:** Pas d'effet d'irritation.
- **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 daphnies: EC0 \geq 10000mg/l/24 h (OECD 202) Daphnia magna
Toxicité sur les algues: IC50 440 mg/l/72 h Selenastrum capricornutum
- **Remarque:** Ne pas évacuer dans les eaux naturelles, les eaux d'égout ou le sol.
- **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.

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** -

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 17.08.2007

Révision: 17.08.2007

Nom du produit: SILICA GEL 60 0,2-0,5 mm

(suite de la page 3)

- **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:** -

15 Informations réglementaires

- **Marquage selon les directives CEE:**
La substance n'est pas soumise à l'obligation de marquage selon les listes CEE ou d'autres sources dont nous avons connaissance.
- **Phrases S:**
22 Ne pas respirer les poussières.
- **Prescriptions nationales:**
- **Indications sur les restrictions de travail:**
En manipulant des produits chimiques il faut se conformer aux règlements légaux.
- **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:** Service protection de l'environnement
 - **Contact:** Herr Hahn
 - *** Données modifiées par rapport à la version précédente**