

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Date de révision

22.06.2010

1. Identification de la substance/du mélange et de la société/entreprise

Informations sur le produit

Code produit:	101905
Nom du produit:	Gel de silice granulés, dessicateur ~ 0.2 - 1 mm
Utilisation de la substance/du mélange	Réactif pour analyses, Production chimique
Société:	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Allemagne * Tél. +49 6151 72-2440
Numéro de téléphone d'appel d'urgence:	Merck KGaA * Darmstadt * Tel. +49 6151 722440* Fax +49 6151 727780
Personne responsable/émettrice:	EQ-EPS * e-mail: prodsafe@merck.de

2. Identification des dangers

Cette substance n'est pas classée comme dangereuse selon la législation de l'Union Européenne.

3. Composition/Informations sur les composants

Nature chimique	dioxyde de silicium amorphe
Formule	O ₂ Si (Hill)
No.-CAS	7631-86-9
No.-CE	231-545-4
M	60,08 g/mol

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 cas d'ingestion: Faire boire de l'eau (maximal 2 verres), en cas de malaise, consulter un médecin.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyen d'extinction approprié

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie

Non combustible.

6. Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

Précautions individuelles

Éviter l'inhalation des poussières.

Code produit: 101905
Nom du produit: Gel de silice granulés, dessicateur ~ 0.2 - 1 mm

Méthodes de nettoyage

Récupérer à l'état sec. Acheminer vers l'élimination. Nettoyer. Eviter la formation de poussière.

7. Manipulation et stockage

Manipulation

Conseils pour une manipulation sans danger

Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.

Stockage

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Bien fermé. A l'abri de l'humidité.

Conserver de +15°C à +25°C.

8. Contrôle de l'exposition/Protection individuelle

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants

Base	Valeur	Paramètres de contrôle	Valeur Limite Plafond, Remarques
<i>dioxyde de silicium (7631-86-9)</i>			
BE/OEL	Valeur Limite de Moyenne d'Exposition	10 mg/m3	

Équipement 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.

Type de Filtre recommandé: Filtre P 1

Protection des mains

contact total:

Matière des gants:	Caoutchouc nitrile
Épaisseur du gant:	0,11 mm
Temps de pénétration:	> 480 min

contact par éclaboussures:

Matière des gants:	Caoutchouc nitrile
Épaisseur du gant:	0,40 mm
Temps de pénétration:	> 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), KCL 730 Camatrill® -Velours (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).

Code produit: 101905
Nom du produit: Gel de silice granulés, dessicateur ~ 0.2 - 1 mm

Protection des yeux

Lunettes de sécurité

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	env. 7 à 100 g/l 20 °C (dépôt)
Viscosité, dynamique	donnée non disponible
Point de fusion	1.710 °C
Point/intervalle d'ébullition	2.230 °C
Température d'inflammation	incombustible
Point d'éclair	n'a pas de point d'éclair
Propriétés comburantes	donnée non disponible
Inflammabilité	donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure	donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure	donnée non disponible
Pression de vapeur	donnée non disponible
Densité de vapeur relative	donnée non disponible
Densité	donnée non disponible
Masse volumique apparente	env.750 - 800 kg/m3
Solubilité	donnée non disponible
Hydrosolubilité	à 20 °C insoluble
Taille des particules	Granulométrie env.2 - 5 mm
Coefficient de partage n-octanol/eau	donnée non disponible

Code produit: 101905
Nom du produit: Gel de silice granulés, dessicateur ~ 0.2 - 1 mm

Taux d'évaporation donnée non disponible

10. Stabilité et réactivité

Conditions à éviter

aucune information disponible

Matières à éviter

Réactions exothermiques avec :

Halogénures d'hydrogène, halogène oxydes, hydroxydes alcalins, sodium, hexafluorures de xénon

Produits de décomposition dangereux

aucune information disponible

11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë par voie cutanée

DL50 lapin
Dose: > 5.000 mg/kg
(IUCLID)

Irritation de la peau

lapin
Résultat: pas d'irritation.
Méthode: OCDE Ligne directrice 404

Irritation des yeux

lapin
Résultat: Pas d'irritation des yeux
Méthode: OCDE Ligne directrice 405

Sensibilisation

cochon d'Inde
Résultat: négatif
(IUCLID)

Génotoxicité in vitro

Test de Ames
Salmonella typhimurium
Résultat: négatif
(IUCLID)

Action mutagène bactérienne (test de cellules de mammifères): test d'aberration chromosomique.
Résultat: négatif
(IUCLID)

Autres informations

Il s'agit d'un produit en grande partie inerte du point de vue physiologique, et qui ne présente pas de propriétés dangereuses après absorption orale et contact avec la peau ainsi qu'en cas d'inhalation de ses poussières, lorsque la valeur limite de la poussière totale pour l'acide silicique est respectée. En cas d'action intense sur l'oeil, des irritations peuvent apparaître.

Autres indications toxicologiques:

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

Code produit: 101905
Nom du produit: Gel de silice granulés, dessicateur ~ 0.2 - 1 mm

12. Informations écologiques

Écotoxicité

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques.

CE0

Espèce: Daphnia magna

Dose: ≥ 10.000 mg/l

Durée d'exposition: 24 h

Méthode: OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues

IC50

Espèce: Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)

Dose: 440 mg/l

Durée d'exposition: 72 h

(IUCLID)

NOEC

Espèce: Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)

Dose: 60 mg/l

Durée d'exposition: 72 h

(IUCLID)

Information écologique supplémentaire

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.

Emballages

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

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

15. Informations réglementaires

Étiquetage SGH

N'est pas une substance dangereuse selon le SGH.

No.-CAS 7631-86-9

Étiquetage selon les Directives CE

Le produit ne nécessite pas d'étiquetage conformément aux directives de la CE et aux réglementations nationales du pays concerné.

No.-CE 231-545-4

Fiche de données de sécurité
conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit: 101905
Nom du produit: Gel de silice granulés, dessicateur ~ 0.2 - 1 mm

Législation nationale

Classe de stockage VCI (RFA): 10 - 13 Autres liquides ou matières solides

Réglementation relative aux dangers liés aux accidents majeurs (Réglementation relative aux Installations Classées): 96/82/EC Mise à jour: 2003
La Directive 96/82/CE ne s'applique pas

16. Autres données

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 6879120

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.