

LEVOSIL S.p.A

20 juin 2002

FICHE DE SÉCURITÉ (EEC 91/155)

Documento /Revisione A50/C

Page 1 de 1

1 Identification du produit et de la société productrice :

Dénomination commerciale : BROWN SILICA GEL

Producteur/Fournisseur :

LEVOSIL S.p.A.
Via Torino 44
10050 Chiusa San Michele
Italy

2 Composition/information des composants :

Description chimique : Silica Gel coloré
Matériaux :

N° Cas	Dénomination	%	Phrases R - S	Classification
112926 - 00 - 8	Amorphous silica	>97	-	-
7732 - 18 - 5	Eau	< 2 %	-	-
10125-13-0	Chlorure de cuivre	< 0,25 %	R20/ 22,R36/37/38 R41, R50/53	Xn - N
7791-18-6	Chlorure de magnésium	0,5% min - 2% max	-	-

3 IDENTIFICATION DES DANGERS

Ne pas dépasser les limites d'exposition

Inhalation et contact avec la peau peut causer sensibilisation.

4 MESURES DE PREMIER SECOURS

Instructions générales : aucune

Inhalation : aller dans un lieu aéré

Contact avec la peau : laver la partie intéressée avec de l'eau et savon

Contact avec les yeux : laver avec beaucoup d'eau courante et consulter un oculiste si la douleur persiste

Absorption : rincer la cavité orale

Instructions médicales : aucune

5 MESURES ANTI INCENDIE :

Pas combustible

En cas d'incendie dans les environs tout moyen d'extinction est permis

Matériel déconseillé pour motifs de sécurité : aucun

Danger dû à la combustion du matériel des produits :aucun

Equipement protecteur à user pendant les opérations d'extinction :masque anti-poussière avec filtre pour particules

6 MESURES EN CAS D'ÉCOULEMENT ACCIDENTAL

Mesures de prudence pour les personnes : ne pas inspirer la poussière

Mesures de prudence pour le milieu : informer les autorités si une grande quantité de produit peut aller en contact avec l'eau.

Procédé de nettoyage/ramassage mécanique du matériel

7 MANIPULATION ET STOCKAGE

LEVOSIL S.p.A

20 juin 2002

FICHE DE SÉCURITÉ (EEC 91/155)

Documento /Revisione A50/C

Page 2 de 2

Manipulation instruction pour l'usage : aspiration de la poussière
Instruction en cas d'incendie/explosion : aucune
Stockage
Type de dépôt/container : endroit sec avec fermeture
Instruction stockage courant : éviter le contact avec acide hydrofluoric

8 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/ PROTECTION PERSONNELLE

Components avec valeurs limites à contrôler :

Nom	limites d'exposition	ref.aux standards
Amorphous silica respirable	2,4 mg/m ³ pendant 8 heures	UK EH40/95
Amorphous silica poussière totale	6mg/m ³ pendant 8 heures	UK/EH40/95
Silica gel	10mg/m ³ pendant 8 heures	ACGIH
Chlorure de cuivre	0,05mg/m ³ pendant 8 heures	ACGIH(component pur)
Chlorure de magnésium	10mg/m ³ pendant 8 heures	ACGIH(component pur)

Protection du milieu de travail
Choisir méthodes mécaniques pour réduire et contrôler l'exposition

Protection personnel
Mesures générales de protection et hygiène : laver bien les parties exposées avant battements et ne pas manger, boire, fumer à la fin du travail
Protection pour la respiration : user une masque anti-poussière en cas de poussière
Protection des mains : user des gants protecteurs
Protection des yeux : user des lunettes protectrices
Protection du corps : user des vêtements protecteurs

9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Description
Forme granulaire ou sphérique
Couleur du matériel sec : jaune/ambre
Couleur du matériel humide : azur aigue-marine
Sans odeur
Point de fusion : au-delà de 1000°C
Point de bouillissage : pas applicable
Point de lueur : pas applicable
Limite de déflagration : pas applicable
Température de combustion : Pas applicable
Combustion spontanée : Pas applicable
Explosion : Pas applicable
Solubilité : Insoluble le gel de silice
PH : 3,2—6,5 à 10%w/w dans l'eau
Viscosité : pas applicable

10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Hygroscopique
Condition à éviter : aucune si l'on suit les mesures de manipulation et stockage
Matériaux à éviter : contacte avec acide hydrofluoric et composants avec fluorure instable
Décomposition des produits : aucune si on suit les mesures de manipulation et stockage

11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

La dose mortelle de la silice amorphe sintetique pour une personne est 15000 mg/kg

LEVOSIL S.p.A

20 juin 2002

FICHE DE SÉCURITÉ (EEC 91/155)

Documento /Revisione A50/C

Page 3 de 3

Le produit n'a presque pas des conséquences nuisibles sur les poumons et il ne provoque pas des maladies ou effets toxiques si l'exposition reste entre les limites prescrits, mais il peut aggraver les maladies préexistantes comme asthme et bronchite
Sensibilisation : pas de données disponibles

Toxicité: données rapportées au chlorure de cuivre

Toxicité acute	limite		
Oral	LD-50	584 mg/kg	rat
Oral	LD-50	233 mg/kg	souris

Toxicité: données rapportées au chlorure de magnésium

Toxicité acute	limite		
Oral	LD-50	8100 mg/kg	rat
Oral	LD-50	7600 mg/kg	souris

Expériences pratiques : en présence de poussière, on peut avoir une légère irritation des yeux.
International Association pour la recherche du cancer (IARC) est arrivé à la conclusion qu' il n'y a pas suffisante évidence pour le silica gel amorphe d'être cancérigène

12 INFORMATION ÉCOLOGIQUE

Silica gel est inerte, mais le chlorure de cuivre quand il est pur peut provoquer des dommages à l'eau et au milieu

13 INFORMATION SUR L' ÉCOULEMENT

Produit : CER 150203

Avertissement : observer les limites des normes courantes

14 INFORMATIONS POUR LE TRANSPORT

Le produit n'est pas assujetti à des règles de transport

15 INFORMATIONS DE RÉGLEMENTATION

Marquage : le produit n'a pas besoin de marque

Indication de marquage de danger : aucune

16 AUTRES INFORMATIONS

Ces données se basent sur notre actuelle connaissance.

Ces informations ne peuvent être pas considérées comme spécifications sur le produit ou comme une garantie sur ses caractéristiques particulières. L'utilisateur doit s'informer sur l'identité de ces informations en particulier sur l'usage spécifique de ce produit. Aucune responsabilité peut être acceptée pour sinistres, accidents ou dommages causés par l'usage de ces informations.

LEVOSIL S. p. A.
Str. Torino 44
10050 Chiusa S. Michele
Torino