

SCHEDA DI SICUREZZA

Marchio dell'Azienda
Aggiornamento: 5

MSDS N.05L I CFC Fa

Data di Compilazione: 26-11-2002

World Minerals Italia srl

Alzaia Trento n.6, 20094 Corsico (MI)

Tel: 02- 45174215

Fax: 02- 45174224

SOSTANZA:

FARINA FOSSILE
(Diatomea, Kieselgur)

Codice aziendale:

Utilizzazione:

materia prima solvente
 intermedio catalizzatore
 prodotto finito relativo per analisi

1. IDENTIFICAZIONE

Nome chimico: **Biossido di Silicio**
Nome commerciale e sinonimi: **C 110A , 219 , 224A , 233 , 235 , 238 , 241 , 263 , 281 , 388 , 427A , 499 , Superfine Super Floss , SuperFloss , White Mist**
Formula bruta: **SiO₂**
Produttore e Fornitore : **Celite Corp. , Lompoc - (USA)
World Minerals Italia srl
Alzaia Trento n.6, 20094 Corsico (MI)
Tel: 02-45174215**

Numero telefonico d'emergenza : **Chemtrek International +1 703 527 38 87**

2. COMPOSIZIONE CHIMICA / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Terra di diatomea calcinata a flusso . (100%) Numero di registro CAS: **68855-54-9** Einescs : **272-489-0**
Questo prodotto contiene silice cristallina ad una concentrazione che può arrivare fino al 72,5% come segue:
-Quarzo (CAS 14808 - 60 - 7) < 2,5%
-Cristobalite (CAS 14464 - 46 - 1) < 70%
Simbolo di pericolo: **Croce di S.Andrea**
Indicazione di pericolo: **Nocivo**
Frase di rischio: **R48— Nocivo : pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione
R20 - Nocivo per inalazione
S22 - Non respirare le polveri**
Consigli di prudenza:

3. INFORMAZIONI DI RISCHIO

Questo prodotto contiene silice cristallina (SC) che è considerata nociva per inalazione.

Lo IARC ha classificato la silice cristallina (SC) come cancerogenico per gli esseri umani (Gruppo 1). L'inalazione della silice cristallina (SC) è conosciuta come causa della silicosi, una malattia non cancerogena del polmone.

4. PRIME PROCEDURE DI SOCCORSO

Primo soccorso in caso di:

-**Inalazione:** Portarsi all'aria aperta, bere acqua per pulire la gola, soffiare il naso per rimuovere la polvere
-**Contatto con la cute:** Lavare con sapone e sciacquare con abbondante quantità d'acqua
-**Contatto con gli occhi:** Sciacquare ad occhi aperti con abbondante quantità d'acqua. Consultare il medico se i sintomi persistono
-**Ingestione:** Sciacquare la bocca e bere acqua

5. PERICOLI D'INCENDIO E DI ESPLOSIONE

Il prodotto è inerte e non è infiammabile.

6. INTERVENTI IN CASO DI FUORIUSCITE DI POLVERI

Precauzioni personali : Evitare di disperdere la polvere
Precauzioni ambientali : Nessuna misura particolare . Attenersi ai regolamenti locali.
Metodi di pulizia : Aspirare la polvere con attrezzature fornite di filtro HEPA. Se necessario scopare, usare un prodotto antistatico.

7. CRITERI DI IMMAGAZZINAMENTO E MANIPOLAZIONE

Manipolazione: Assicurare ricambio d'aria . Evitare formazione di polvere (S22)
Stoccaggio: Non esistono richieste particolari .Riparare immediatamente tutti i sacchi rotti

8. ESPOSIZIONE E PRECAUZIONI PER IL PERSONALE

Usare una ventilazione adeguata per mantenere il livello della polvere sotto i valori TLV

Cristobalite TLV
0,05 mg / m³ polvere respirabile
Quarzo **0,10 mg / m³ polvere respirabile**

Protezione personale :

-Protezione respiratoria

Indossare maschera protettiva - Semimaschera monouso
Tipo P3 (3M o equivalenti)

-Protezione occhi :

Indossare occhiali protettivi.

-Equipaggiamento generale :

Pulire abiti con aspirazione , non spazzolare . Indossare
indumenti protettivi leggeri.

-Altri riferimenti :

Visite mediche secondo il parere del medico (DPR 303/56
art.34)Assicurazione obbligatoria : vedi DPR 1124/65 art.140 e
DPR 482/75 allegati 4 e 8**9. PROPRIETA' FISICO - CHIMICHE**Stato fisico: Polvere
Colore: Bianco
Odore: Nessuno .Leggero odore di terra .
Solubilità in acqua: TrascurabilePunto di fusione: non pertinente
Punto di ebollizione: non pertinente
Punto di infiammabilità: non infiammabile
Limiti inferiori e superiori di
Infiammabilità in aria (% in vl.): non pertinente
Temp. di autoaccensione: non pertinente
Tens. di vapore: non pertinenteSolubilità nei solventi organici: Trascurabile
Densità: 2,3 (g/cm3)
Peso specifico dei vapori
relativo all'aria: non pertinente**10. STABILITA' E REATTIVITA****Condizioni da evitare :** Nessuna conosciuta
Materiali da evitare : Acido fluoridrico , può formare derivati fluorurati
Prodotti pericolosi di composizione : Fluoruri**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**Vie di penetrazione : ingestione inalazione contatto**Tossicità acuta:** Non conosciuta**Tossicità cronica:**Vedi punto 3.
Questo prodotto diatomitico contiene silice libera cristallina (CS) . Lunghe esposizioni possono
procurare effetti irreversibili ai polmoni (silicosi) . La silice cristallina è stata classificata dallo IARC
come cancerogenico per gli esseri umani (Gruppo 1) , se inalata . Mantenere il livello della polvere
sotto i limiti TLV come da paragrafo 8 .**Effetti primari irritanti:** Occhi - Leggermente irritante**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE****Note generali:** Pericolo per l'acqua . Classe 0
Il prodotto è considerato non pericoloso per l'ambiente**13. SMALTIMENTO RIFIUTI****Prodotti :** I rifiuti non sono considerati pericolosi : Attenersi alle regolamentazioni locali
Imballaggio : Attenersi alle regolamentazioni locali**14. PRECAUZIONI PER IL TRASPORTO**

Non classificata come merce pericolosa

15. CLASSIFICAZIONE ED ETICHETTATURA

Vedere paragrafi 2 e 3.

 Di Legge Provisoria Non richiesta
Simbolo di pericolo: Croce di S.Andrea**Fraasi di rischio:****R48**— Nocivo : pericolo di gravi danni per la salute in caso di
esposizione prolungata per inalazione**Indicazione di pericolo:** Nocivo**R20**-Nocivo per inalazione**Consigli di prudenza:****S22**-Non respirare le polveri**16. ULTERIORI INFORMAZIONI****Contatto :** Nick Coote - General Manager Technical Services
World Minerals France
0033 1 49 55 66 37**QUESTA SCHEDA DI SICUREZZA E' REDATTA IN ACCORDO CON LE DIRETTIVE 91/155/CEE ,
93/112/CEE , 2001/58/EC , 2001/59/EC E 2001/60/EC DELLA COMMISSIONE CEE**

