

## SCHEDA DI SICUREZZA

### Sabbia, granino, ghiaia silicea

#### IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E FORNITORE

Denominazione commerciale	Sabbia - granino - ghiaia silicea
Origine	Nazionale
Fornitore	SABBIE SATAF SRL Loc.ta' Costa Caroliana 14 Pavia Tel.0382/570549-Fax0382/570190

#### COMPOSIZIONE E INFORMAZIONE SUI COMPONENTI

Caratterizzazione chimica	Materia prima contenente quarzo
N° C.A.S.	14808 - 60 - 7
Denominazione chimica	SiO <sub>2</sub> 86%

#### INDICAZIONE DEI PERICOLI

In caso di polluzione	Dannoso quando si inspira
Inspirazione prolungata	Danni alle vie respiratorie

I prodotti forniti sono sabbie granini e ghiaie naturali lavati, essiccati in forni rotatori e selezionati su vagli vibranti. Non subiscono processo di frantumazione. Non contengono silice libera. Non vengono trattati con prodotti chimici. La manipolazione non richiede specifiche misure di sicurezza, in quanto materiali naturali.

#### MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Dopo inspirazione	Portare all'aria fresca
Dopo contatto con la pelle	Nessuna
Dopo contatto con gli occhi	Lavare accuratamente
Dopo ingerimento	Consultare il medico
Azioni da evitare	Nessuna
Protezione per i soccorritori	Nessuna
Istruzioni per il medico	Nessuna in particolare

**MISURE ANTINCENDIO**

Materiali antincendio idonei	Adatti tutti i materiali antincendio
Materiali antincendio non idonei	Nessuno
Eventuali pericoli speciali da	Non genera gas o altri elementi pericolosi derivati dalla combustione
Equipaggiamento protettivo specifico	Nessuno

**MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**

Procedimento di raccolta pulizia	Nessun accorgimento particolare
----------------------------------	---------------------------------

**MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**

Manipolazione	Con macchine aspiranti, in depressione, per evitare dispersioni di polvere. Evitare accumulo di cariche elettrostatiche.
Stoccaggio	In silos - sacchi - contenitori

**CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE - PROTEZIONE INDIVIDUALE**

Componenti con valore limite di esposizione riferiti al posto di lavoro TLV(USA) 10 mg/m<sup>3</sup> (polvere complessiva) 5 mg/m<sup>3</sup> (polvere alveolare). Per il quarzo, la formula da applicare sarà:  $10/(X+2)$ (impolverimento mg/m<sup>3</sup>) (X=% quarzo)

Misure di ordine tecnico	Assicurare una buona ventilazione (vedi cap. 7)
Misure protettive individuali	Protezione respiratoria: mascherina antipolvere fattore protezione P2
Protezione mani e pelle	Nessuna
Protezione occhi	Occhiali
Particolari accorgimenti igienici	Nessuno

**PROPRIETA' FISICO CHIMICHE**

Stato fisico	Solido
Forma	Sabbia - granino - ghiaia
Odore	Nessuno
PH	7
Colore	bianco – grigio; conforme origine geologica

---

Temperatura di fusione	1.500° - 1.700°
Temperatura di decomposizione	Nessuna
Punto di infiammabilità - autocombustione	Non applicabile
Caratteristiche di esplosione	Non applicabile
Pressione e densità del vapore	Non applicabile
Solubilità	Insolubile in acqua e acidi minerali; solubile in acido fluoridrico
Massa: peso specifico	Apparente 1,0-1,5 g/cm <sup>3</sup> Assoluto 2,6-2,7 g/cm <sup>3</sup>

#### STABILITA' E REATTIVITA'

Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuno
---------------------------------------	---------

#### INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta ed effetto locali	Nessuno
Tossicità cronica	L'esposizione prolungata alla polvere può provocare danni irreversibili ai polmoni (silicosi)

#### INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Degradabilità / Persistenza	Non degradabile / Persistente
Mobilità	Nessuna
Bioaccumulazione / Tossicità	Nessuna

#### CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto	Può venire scaricato nei R.S.U. dopo avere consultato l'autorità competente
Imballaggio	Riutilizzare dopo opportuna pulizia

#### INFORMAZIONI RELATIVE AI TRASPORTI

Via terra - mare - aria	Nessuna indicazione particolare
-------------------------	---------------------------------

## INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

In base ai dati disponibili il prodotto non è una sostanza pericolosa ai sensi della legge sui prodotti chimici o dell'ordinanza sulle sostanze pericolose nella stesura attualmente vigente.

## ALTRE INFORMAZIONI

Con i dati sopra riportati, che corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e delle nostre esperienze, descriviamo il nostro prodotto in vista di eventuali esigenze in fatto di sicurezza. Non assumiamo però alcun impegno relativo alle proprietà ed alle qualità del nostro prodotto.

Pavia, 19 Luglio 2005