

SCHEDA DI SICUREZZA

Rev.17/11/2014

Inerti silicei di produzione SARIM srl

1. Identificazione del prodotto e fornitore

1.1 Denominazione commerciale: Sabbia silicea 0/4 e 0/6, ghiaie: 2/6, 6/12, 10/20, 16/30. Pietrischi: 4/8, 6/12, 10/20

1.2 Identificazione del prodotto: Materiale lapideo naturale ricavato dalla frantumazione, lavaggio e dalla vagliatura di misto di cava.

1.3 Produttore: SARIM s.r.l. .

C/da Lama di Pozzo snc

74025 Marina di Ginosa (TA)

e-mail: info@sarim.it

Sito internet: www.sarim.it

2. Composizione e informazione sui componenti

2.1 Composizione: Materia prima a base di silice (80% ca) e ossidi di sodio, magnesio, alluminio, calcio, ferro e potassio. La composizione chimica risulta molto variabile, essendo un materiale di origine naturale.

2.2 Numero C.A.S.: 14808-60-7

2.3 Numero EINECS: 238-878-4

2.4 Impieghi: Viene utilizzato quale inerte per la formazione di conglomerati bituminosi e cementizi in pavimentazioni stradali e ferroviarie; come aggregato nei rilevati; per il confezionamento di calcestruzzi, di intonaci e murature; e nei più comuni usi del settore edile.

3. Indicazione dei pericoli

3.1 Descrizione dei rischi: Il prodotto non presenta rischi nelle normali condizioni di impiego.

4. Misure di primo soccorso

4.1 Dopo l'inalazione: Trasportare il soggetto in luogo ben ventilato o all'aria aperta e consultare il medico.

4.2 Dopo contatto con la pelle: Nessuna misura.

4.3 Dopo contatto con gli occhi: Lavare accuratamente e consultare il medico.

4.4 Dopo l'ingestione: Consultare il medico.

4.5 *Azioni da evitare*: Nessuna.

4.6 *Protezione per i soccorritori*: Nessuna.

4.7 *Istruzioni per il medico*: Il prodotto contiene SiO₂.

5. Misure antincendio

5.1 *Materiali antincendio idonei*: Non applicabile.

5.2 *Materiali antincendio non idonei*: Nessuno.

5.3 *Eventuali rischi particolari da combustione*: Il materiale non è combustibile e non genera gas o altri elementi pericolosi derivanti dalla combustione.

5.4 *Equipaggiamento protettivo specifico per gli addetti all'estinzione*: Nessuno.

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

6.1 *Precauzioni individuali*: Nessuna.

6.2 *Precauzioni ambientali*: Nessuna.

6.3 *Metodi di pulizia e raccolta*: Il materiale si presenta in polvere e grani e quindi la raccolta può venire eseguita manualmente o tramite mezzi meccanici di raccolta (anche con mezzi aspiranti).

7. Manipolazione e stoccaggio

7.1 *Manipolazione*: Nessuna prescrizione particolare.

7.2 *Stoccaggio*: In cumuli all'aria aperta, in sacchi e in silos.

8. Controllo dell'esposizione e protezione individuale

8.1 *Provvedimenti di natura tecnica*: Manipolare il materiale all'aria aperta o in luoghi ben ventilati.

8.2 *Dispositivi di protezione individuale*: In caso di esposizione diretta e prolungata nel tempo utilizzare :

8.2.1 *Protezione respiratoria*: Mascherina antipolvere fattore di protezione P2.

8.2.2 *Protezione occhi*: Occhiali.

8.2.3 *Protezione mani e pelle*: Guanti e indumenti protettivi.

9. Caratteristiche chimico-fisiche

9.1 *Aspetto*: Si presenta in stato solido, in forma cristallina e con un colore che varia tra grigio, bianco, giallo e marrone, a seconda della predominanza dei diversi componenti.

9.2 *Odore*: Nessuno.

9.3 *pH*: 5-8

9.4 *Punto di ebollizione*: 2230° C

9.5 *Punto di fusione*: 1300° - 1600° C

9.6 *Punto di infiammabilità*: Non applicabile.

9.7 *Autoinfiammabilità*: Non applicabile.

9.8 *Proprietà esplosive*: Non applicabile.

9.9 *Proprietà comburenti*: Non applicabile.

9.10 *Pressione e densità di vapore*: Non applicabile.

9.11 *Solubilità*: Insolubile in acqua.

9.12 *Peso specifico apparente*: 1.5-1.6 g/cm³

9.13 *Peso specifico assoluto*: 2.3-2.5 g/cm³

10. Stabilità e reattività

10.1 *Reattività*: Non reagisce con alcun materiale.

10.2 *Stabilità*: E' un materiale stabile.

11. Informazioni tossicologiche

11.1 *Tossicità acuta ed effetti locali*: Nessuno, salvo in caso di eventuale ipersensibilità verso qualche componente.

11.2 *Tossicità cronica*: Nessuno, salvo in caso di eventuale ipersensibilità verso qualche componente.

12. Informazioni ecologiche

12.1 *Mobilità*: Nessuna.

12.2 *Degradabilità*: Il prodotto è persistente, non biodegradabile.

12.3 *Accumulazione*: Nessuna.

12.4 *Ecotossicità*: Nessuna.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 *Prodotto*: Essendo una materia prima può venire riutilizzato e non destinato allo smaltimento.

14. Informazioni sul trasporto

14.1 *Informazioni*: Nessuna indicazione particolare per alcun tipo di trasporto.

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Etichetta di pericolosità: Non soggetto

15.2 Altre normative di riferimento: D.lgs. 81/08 e ss.mm.ii. Testo unico di sicurezza sul lavoro

16. Altre informazioni

16.1 Addestramento: Non è richiesto nessun tipo di addestramento per l'uso di questo prodotto.

16.2 Frasi di rischio: Nessuna.

16.3 Consigli di prudenza: S22 "non inalare – polvere".

16.4 Fonti consultate per la redazione della scheda:

- _ Indagini effettuate in cantiere;
- _ Normativa attualmente vigente;
- _ Letteratura specializzata.
- _ Analisi di laboratorio

Le informazioni sono redatte al meglio delle nostre conoscenze. Il loro carattere è però informativo e non costituiscono garanzia. L'uso del prodotto avviene sotto il controllo degli utilizzatori ed è perciò loro responsabilità adeguarsi alle condizioni di corretto esercizio e a idonee pratiche di igiene industriale.

SARIM S.r.l.