



Scheda informativa **SABBIA GRANITA**

1. DATI IDENTIFICATIVI

- 1.1 - Nome commerciale del prodotto: **SABBIA GRANITA**
- Impiego tipico: Inerte sabbioso per preparazione asfalti, malte e calcestruzzi in edilizia e costruzioni in genere.
- 1.2 - Fornitore: I.L.C. S.r.l.
Str. della Mandria, 8 - 10030 Rondissone (TO)
Tel. 011/918.30.50 - FAX 011/918.37.99
info@ilcsrl.it

2. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

- 2.1 - I tipi petrografici, nelle rispettive classi granulometriche, risultano suddivisibili secondo le seguenti percentuali :

PARTICELLE MINERALI IN GRANI LIBERI

<u>Frazione granulometrica</u>	<u>0.1-1 mm</u>	<u>1-2 mm</u>	<u>2-3 mm</u>	<u>3-4mm</u>
Quarzo	42 %	32 %	7 %	8 %
Feldspati	8 %	2 %	- %	- %
Feldspatoidi	- %	- %	- %	- %
Miche	5 %	5 %	3 %	1 %
Serpentino	9 %	12 %	8 %	5 %
Granati	- %	- %	- %	- %
Calcite	- %	- %	- %	- %
Altri minerali	4 %	1 %	- %	- %
Grani opachi non identificabili	6 %	3 %	4 %	4 %

Nessuno dei componenti può essere considerato pericoloso in accordo alle direttive CEE su sostanze/preparati.

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- 3.1 - Una prolungata e/o massiccia inalazione della silice cristallina respirabile può causare fibrosi polmonari, comunemente definita silicosi.
- 3.2 - La silice cristallina (quarzo) può causare abrasioni alla cornea.



Scheda informativa **SABBIA GRANITA**

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 - DOPO INALAZIONE	Portare all'aria fresca e consultare un medico
4.2 - DOPO CONTATTO CON LA PELLE	Lavare con acqua e sapone
4.3 - DOPO CONTATTO CON GLI OCCHI	Lavare accuratamente
4.4 - DOPO INGERIMENTO	Consultare il medico
4.5 - AZIONI DA EVITARE	Nessuna
4.6 - PROTEZIONE DEI SOCCORRITORI	Nessuna
4.7 - ISTRUZIONI PER IL MEDICO	Nessuna in particolare

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 - PRODOTTO	Il prodotto non è assolutamente infiammabile, per cui non sono previsti mezzi di estinzione
5.2 - MEZZI DI ESTINZIONE	Nessuno
5.3 - PARTICOLARI PROCEDURE ANTINCENDIO	Nessuna
5.4 - EQUIPAGGIAMENTO PROTETTIVO SPECIALE	Nessuno
5.5 - PARTICOLARI PERICOLI DI INCENDIO O ESPLOSIONE	Nessuno
5.6 - IDENT. PERICOLO NFPA	Salute = 0, Infiammabilità = 0, Reattività = 0
5.7 - PRODOTTI PERICOLOSI PER DECOMPOSIZIONE DEL MATERIALE	Nessuno



Scheda informativa **SABBIA GRANITA**

6. PROCEDURE IN CASO DI VERSAMENTI ACCIDENTALI

6.1 -	PROCEDURE DA NOTIFICARE	Nessuna
6.2 -	PROCEDURE IN CASO DI PERDITE O VERSAMENTI DEL PRODOTTO	Raccogliere il prodotto con strumenti idonei e rimetterlo nel mucchio di stoccaggio
6.3 -	PRECAUZIONI PER L'AMBIENTE	Operare in accordo con la legislazione vigente
6.4 -	PRECAUZIONI PERSONALI	Se il materiale si presenta polverulento e molto asciutto, usare la mascherina personale antipolvere e se possibile bagnare leggermente a spruzzo il materiale

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1 -	MANIPOLAZIONE	<ul style="list-style-type: none">- Evitare la formazione di polvere;- Trattare il prodotto umido o con macchine in depressione con aspirazione per evitare la dispersione nell'ambiente.
7.2 -	STOCCAGGIO	Conservare in luogo idoneo per evitare la dispersione nell'ambiente.



Scheda informativa SABBIA GRANITA

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE - PROTEZIONE INDIVIDUALE

- 8.1 - MISURE DI ORDINE TECNICO
- Vedi capitolo 7;
 - Il prodotto è in grado di liberare polveri di tipo inalabile e respirabile;
 - Provvedere ad un'appropriata aspirazione e filtrazione nei luoghi dove possa essere generata polvere.

8.2 - COMPONENTI CON VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE RIFERITI AL POSTO DI LAVORO

C.A.S. N.	DENOMINAZIONE	TIPO	0.05 mg/mc**
14808-60-7	MATERIALE	TLV - TWA*	
	SiO ₂ - Quarzo Alfa	(ACGIH/00 - A.I.D.I.I./00)	

* Nota: concentrazione media ponderata nel tempo per una giornata lavorativa di 8 ore e per 40 ore settimanali (giornale degli Igienisti Industriali 2000 - Valori limite di soglia aggiornati Gazzetta igiene Industriale Supplemento Volume 26 n°1 del gennaio 2001).

** Nota: frazione respirabile come definita da D.Lgs. 277/91 ed adottata da INAIL.

8.3 - EQUIPAGGIAMENTO DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

- PROTEZIONE RESPIRATORIA Maschera antipolvere adeguata alle concentrazioni d'esposizione
- PROTEZIONE OCCHI Occhiali protettivi in funzione del tipo d'utilizzazione
- PROTEZIONE MANI Nessuna
- PROTEZIONE DEL CORPO Nessuna
- PARTICOLARI ACCORGIMENTI IGIENICI Nessuno



Scheda informativa **SABBIA GRANITA**

9. PROPRIETA' CHIMICO - FISICHE

STATO FISICO:	Solido
COLORE:	Grigio-giallo
ODORE:	Inodore
DENSITA' RELATIVA:	13-18 qli/mc.
SOLUBILITA' IN ACQUA:	Trascurabile (< 0,05%)
TENSIONE DI VAPORE:	Nessuna
FRAZIONE EVAPORATA:	Nessuna
UMIDITA' AGGREGATO:	0,5-7,0 %
ANGOLO DI SCORRIMENTO:	25°-30 °
PUNTO DI CONGELAMENTO:	Nessuno
INFIAMMABILITA':	Nessuna
AUTOINFIAMMABILITA':	Nessuna
CARATTERISTICHE ESPLOSIVE:	Nessuna
CARATTERISTICHE OSSIDANTI:	Nessuna
TOSSICITA':	Nessuna
NOCIVITA':	Nessuna

10. STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 - STABILITA'	Il prodotto è stabile
10.2 - CONDIZIONI DA EVITARE	Nessuna
10.3 - INCOMPATIBILITA'	Nessuna nota
10.4 - PRODOTTI PERICOLOSI PER DECOMPOSIZIONE	Non avviene
10.5 - POLIMERIZZAZIONE PERICOLOSA	Non avviene



Scheda informativa SABBIA GRANITA

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Premesso che la Comunità Europea alla data di redazione della presente scheda di sicurezza non classifica la silice cristallina (quarzo alfa) come sostanza pericolosa e/o cancerogena ed al momento non esistono richieste di modifiche in merito da parte di Stati Membri, si notifica quanto segue:

- A) Lo I.A.R.C. (International Agency for research on Cancer) ritiene che la silice cristallina inalata nei luoghi di lavoro possa causare cancro polmonare nell'uomo segnalando tuttavia che l'effetto cancerogeno dipende dalle caratteristiche della silice cristallina nonché da fattori esterni attinenti la condizione biologica-fisica dell'ambiente e dell'uomo. (IARC Monographs on the valuation of Carcinogenic Risk to Humans, volume 68 Silica, Silicates, Dusts and Organic Fibers (Lyon, 15-22 Ott. 96)).
- B) Lo I.O.M. (Institute of Occupational Medicine) in merito alla cancerogenità della silice cristallina ha concluso che "i dati risultanti dall'investigazione epidemiologica compiuta, sono inadeguati a determinare se la silice cristallina sia da ritenersi cancerogena per gli uomini "altresi" è possibile notare una predisposizione allo sviluppo del cancro polmonare in soggetti silicotici anche se non è possibile determinare un effetto diretto della silice in ciò" (Scientific Opinion on the Health Effects of Airbone Crystalline Silica, A. Pilkington, W. McLaren, A. Scarl, J.M.G. Davis, J.F. Hurley, A.A. Soutar, J.C. Pairon, I.O.M. Report TM/96/08, Institute of Occupational Medicine, Edimburgh Jan. 99).

Una esposizione prolungata e/o massiccia di polvere respirabile contenente quarzo può causare silicosi e fibrosi polmonare dovuta alla deposizione di particelle respirabili fini di silice cristallina.

Secondo lo stato attuale dell'arte la protezione del lavoratore contro la silicosi sarebbe consistentemente assicurata rispettando gli attuali limiti vigenti per l'occupazione.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Eventuali scarichi devono essere sottoposti a sedimentazione delle particelle sospese. Il materiale è inerte, non crea impatti e/o reazioni dannose sul terreno di deposito.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 - DPR 915/82 e succ.

13.2 - Smaltimento in discarica di II categoria di tipo A: Discariche per inerti.

13.3 - CLASSIFICAZIONE: Rifiuto inerte.



Scheda informativa SABBIA GRANITA

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Sfuso, su autocarri.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Il prodotto alla data della presente scheda di sicurezza non è inserito nelle sostanze di cui all'Allegato I del D.M. 3/12/85 e successive.

15.1 - REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE:

Quando applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative ed alle loro integrazioni successive:

- D.P.R. 547/55 (prevenzione infortuni)
- D.P.R. 303/56 (controlli sanitari)
- D.P.R. 1124/65 (assicurazione obbligatoria contro la silicosi)
- Legge 319/76 (reflui)
- D.P.R. 176/88 (incidenti rilevanti)
- D.P.R. 203/88 (emissioni in atmosfera)
- D.Lgs. 475/82 (dispositivi di protezione individuale)
- D.Lgs. 626/94 (sicurezza e salute dei lavoratori sui luoghi di lavoro)
- D.Lgs. 22/97 (rifiuti)

16. ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni di questa scheda sono basate sulle attuali conoscenze tecniche e di normative statali e comunitarie.

Ancorchè le informazioni date siano accurate, per esse la fornitrice non assume nessuna responsabilità. Tutti i rischi derivanti dall'uso del prodotto sono a carico dell'utente, poichè le modalità d'impiego sfuggono al ns. controllo.

Di conseguenza non si concedono garanzie di qualsiasi tipo e natura riguardo a questo prodotto, comprese, e non sole, le garanzie implicite di commerciabilità ed utilizzo per scopi specifici.

Qualora le informazioni qui riportate indichino un rischio potenziale o un componente pericoloso, dovranno essere fornite opportune istruzioni ai dipendenti e agli utenti ed adottate le necessarie precauzioni.