



sabbie – granini – ghiaie naturali silicee selezionate
sabbie e ghiaie per l'edilizia – inerti per filtri e pozzi
miscele per sabbiatura, collanti, premiscelati – quarziti
quarzi – quarzi ceramicati - antraciti – carboni attivi
ciottoli bianchi del Ticino – ciottoli selezionati

SABBIE SATAF SRL

Sede Legale - Uffici Commerciali ed Amministrativi
VIA DELLA SCAGLIONA 295 – 27100 PAVIA
Tel. 0382/575750 – 577600 Fax 0382/572510
C.FISC.P.IVA 01840170185
Stabilimento di produzione e carico merci sfuse
LOC.TA' COSTA CAROLIANA 14 – 27100 PAVIA
Stabilimento e carico merci imballate
VIA DELLA SCAGLIONA 260 – 27100 PAVIA
Internet: www.sabbiesataf.it E.mail: ssataf@iol.it

SCHEDA DI SICUREZZA

SABBIA - GRANINO - GHIAIA SILICEA

1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E FORNITORE

- | | | | |
|-----|---------------------------|---|-----|
| 1.1 | Denominazione commerciale | Sabbia - granino - ghiaia silicea | 1.2 |
| 1.2 | Origine | Nazionale | |
| 1.3 | Fornitore | SABBIE SATAF SRL
Via Della Scagliona 295 - Pavia
Tel.0382/575750-Fax0382/572510 | |

2 COMPOSIZIONE E INFORMAZIONE SUI COMPONENTI

- | | | | |
|-----|---------------------------|---------------------------------|--|
| 2.1 | Caratterizzazione chimica | Materia prima contenente quarzo | |
| 2.2 | N° C.A.S. | 14808 - 60 – 7 | |
| 2.3 | N° EINECS | 238-878-4 | |
| 2.4 | Denominazione chimica | SiO ₂ 86% | |

3 INDICAZIONE DEI PERICOLI

- | | | | |
|-----|-------------------------|-----------------------------|--|
| 3.1 | In caso di polluzione | Dannoso quando si inspira | |
| 3.2 | 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.



sabbie – granini – ghiaie naturali silicee selezionate
sabbie e ghiaie per l'edilizia – inerti per filtri e pozzi
miscele per sabbiatura, collanti, premiscelati – quarziti
quarzi – quarzi ceramicati - antraciti – carboni attivi
ciottoli bianchi del Ticino – ciottoli selezionati

SABBIE SATAF SRL

Sede Legale - Uffici Commerciali ed Amministrativi
VIA DELLA SCAGLIONA 295 – 27100 PAVIA
Tel. 0382/575750 – 577600 Fax 0382/572510
C.FISC.P.IVA 01840170185
Stabilimento di produzione e carico merci sfuse
LOC.TA' COSTA CAROLIANA 14 – 27100 PAVIA
Stabilimento e carico merci imballate
VIA DELLA SCAGLIONA 260 – 27100 PAVIA
Internet: www.sabbiesataf.it E.mail: ssataf@iol.it

4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

4.1	Dopo inspirazione	Portare all'aria fresca
4.2	Dopo contatto con la pelle	Nessuna
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 per i soccorritori	Nessuna
4.7	Istruzioni per il medico	Nessuna in particolare

5 MISURE ANTINCENDIO

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

6 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

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

7 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

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



sabbie – granini – ghiaie naturali silicee selezionate
sabbie e ghiaie per l'edilizia – inerti per filtri e pozzi
miscele per sabbiatura, collanti, premiscelati – quarziti
quarzi – quarzi ceramicati - antraciti – carboni attivi
ciottoli bianchi del Ticino – ciottoli selezionati

SABBIE SATAF SRL

Sede Legale - Uffici Commerciali ed Amministrativi

VIA DELLA SCAGLIONA 295 – 27100 PAVIA

Tel. 0382/575750 – 577600 Fax 0382/572510

C.FISC.P.IVA 01840170185

Stabilimento di produzione e carico merci sfuse

LOC.TA' COSTA CAROLIANA 14 – 27100 PAVIA

Stabilimento e carico merci imballate

VIA DELLA SCAGLIONA 260 – 27100 PAVIA

Internet: www.sabbiesataf.it E.mail: ssataf@iol.it

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE - PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Controllo dell'esposizione

Nessuna particolare misura di umido.

Se il prodotto è secco ed in forma dispersibile, analizzare i processi di lavorazione, identificare le potenziali situazioni di esposizione alle polveri e provvedere ai conseguenti adeguamenti tecnici (aspirazioni localizzate e/o adeguata ventilazione) e organizzativi

8.2 Limiti di esposizione

Ad integrazione dei limiti nell'allegato XXXVIII del D.Lgs. 81/2008 e nell'allegato della Direttiva CE 39/2000, si individuano come riferimento i TLV-TVA dell'ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) che risultano così definiti:

- Polveri inalabili: 10 mg/m³
- Polveri respirabili: 3 mg/m³
- Silice libera cristallina: 0,05 mg/m³

8.3 Dispositivi di protezione

Protezione respiratoria:

- Nessuno in particolare se il prodotto è umido.

Se il prodotto è secco ed in forma dispersibile utilizzare maschere di tipo FFP2

Protezione mani: Nessuna in particolare

Protezione occhi: Occhiali di sicurezza

Protezione delle pelle:



sabbie – granini – ghiaie naturali silicee selezionate
sabbie e ghiaie per l'edilizia – inerti per filtri e pozzi
miscele per sabbiatura, collanti, premiscelati – quarziti
quarzi – quarzi ceramicati - antraciti – carboni attivi
ciottoli bianchi del Ticino – ciottoli selezionati

SABBIE SATAF SRL

Sede Legale - Uffici Commerciali ed Amministrativi
VIA DELLA SCAGLIONA 295 – 27100 PAVIA
Tel. 0382/575750 – 577600 Fax 0382/572510
C.FISC.P.IVA 01840170185
Stabilimento di produzione e carico merci sfuse
LOC.TA' COSTA CAROLIANA 14 – 27100 PAVIA
Stabilimento e carico merci imballate
VIA DELLA SCAGLIONA 260 – 27100 PAVIA
Internet: www.sabbiesataf.it E.mail: ssataf@iol.it

-Nessuna precauzione oltre ai normali
indumenti deve essere adottata per
l'utilizzo.

9 PROPRIETA' FISICHE E 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 ³ Assoluto 2,6-2,7 g/cm ³

10 STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Stabilità	Stabile nelle normali condizioni d'uso
10.2 Materiali incompatibili	Nessuno
10.3 Prodotti di decomposizione	Nessuno

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Tossicità acuta	Non sono conosciuti effetti tossici acuti
11.2 Sensibilizzazione	Non sono conosciuti effetti sensibilizzanti
11.3 Tossicità cronica	L'inalazione prolungata e/o ripetuta



sabbie – granini – ghiaie naturali silicee selezionate
sabbie e ghiaie per l'edilizia – inerti per filtri e pozzi
miscele per sabbiatura, collanti, premiscelati – quarziti
quarzi – quarzi ceramicati - antraciti – carboni attivi
ciottoli bianchi del Ticino – ciottoli selezionati

SABBIE SATAF SRL

Sede Legale - Uffici Commerciali ed Amministrativi

VIA DELLA SCAGLIONA 295 – 27100 PAVIA

Tel. 0382/575750 – 577600 Fax 0382/572510

C.FISC.P.IVA 01840170185

Stabilimento di produzione e carico merci sfuse

LOC.TA' COSTA CAROLIANA 14 – 27100 PAVIA

Stabilimento e carico merci imballate

VIA DELLA SCAGLIONA 260 – 27100 PAVIA

Internet: www.sabbiesataf.it E.mail: ssataf@iol.it

di polveri respirabili di silice cristallina può provocare nel tempo danni polmonari (Silicosi).

L'Agenzia internazionale di Ricerca sul Cancro ha accertato che esistono sufficienti evidenze di rischio di cancerogenicità sull'uomo della silice cristallina inalata sotto forma di quarzo o cristobalite derivanti da processi industriali (Monografia IARC, Vol. 68, 1997) specificando, peraltro, che tale cancerogenicità non è stata rilevata in tutte le realtà industriali.

Gli effetti sulla salute della silice cristallina libera sono determinati dalla frazione respirabile ovvero l'insieme delle particelle aerodisperse più fini che può penetrare nelle parti più profonde dell'apparato respiratorio (bronchioli e alveoli polmonari). La pericolosità di tali particelle è inoltre determinata dalle modifiche strutturali indotte da processi di frantumazione e/o macinazione.

Il prodotto cui la presente scheda si riferisce è costituita da sabbie lavate, essiccate e vagliate non sottoposte a lavorazioni meccaniche e caratterizzate da una ridotta presenza delle frazione fine.



sabbie – granini – ghiaie naturali silicee selezionate
sabbie e ghiaie per l'edilizia – inerti per filtri e pozzi
miscele per sabbiatura, collanti, premiscelati – quarziti
quarzi – quarzi ceramicati - antraciti – carboni attivi
ciottoli bianchi del Ticino – ciottoli selezionati

SABBIE SATAF SRL

Sede Legale - Uffici Commerciali ed Amministrativi
VIA DELLA SCAGLIONA 295 – 27100 PAVIA
Tel. 0382/575750 – 577600 Fax 0382/572510
C.FISC.P.IVA 01840170185
Stabilimento di produzione e carico merci sfuse
LOC.TA' COSTA CAROLIANA 14 – 27100 PAVIA
Stabilimento e carico merci imballate
VIA DELLA SCAGLIONA 260 – 27100 PAVIA
Internet: www.sabbiesataf.it E.mail: ssataf@iol.it

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1	Degradabilità / Persistenza	Non degradabile / Persistente
12.2	Mobilità	Nessuna
12.3	Bioaccumulazione / Tossicità	Nessuna

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1	Eliminazione del Prodotto	Il prodotto non mescolato a materiali estranei è riutilizzabile. Se contaminato eliminare come Rifiuto speciale in conformità alle disposizioni del D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche ed integrazioni.
------	---------------------------	--

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Strada/Ferrovia	Non soggetto alle disposizioni dell'accordo ADR e del regolamento RID
Via marittima	Non soggetto alle disposizioni del codice IMDG
Trasporto aereo	Non soggetto alle disposizioni del regolamento ICAO

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Classificazione di pericolosità	La sabbia silicea contiene silice cristallina i cui effetti sulla salute sono riconducibili alla frazione respirabile ovvero l'insieme delle particelle aerodisperse più fini (inferiore a 4 µm secondo la convenzione CEN/ISO/ACGIH).
---------------------------------	--



sabbie – granini – ghiaie naturali silicee selezionate
sabbie e ghiaie per l'edilizia – inerti per filtri e pozzi
miscele per sabbiatura, collanti, premiscelati – quarziti
quarzi – quarzi ceramicati - antraciti – carboni attivi
ciottoli bianchi del Ticino – ciottoli selezionati

SABBIE SATAF SRL

Sede Legale - Uffici Commerciali ed Amministrativi
VIA DELLA SCAGLIONA 295 – 27100 PAVIA
Tel. 0382/575750 – 577600 Fax 0382/572510
C.FISC.P.IVA 01840170185
Stabilimento di produzione e carico merci sfuse
LOC.TA' COSTA CAROLIANA 14 – 27100 PAVIA
Stabilimento e carico merci imballate
VIA DELLA SCAGLIONA 260 – 27100 PAVIA
Internet: www.sabbiesataf.it E.mail: ssataf@iol.it

Il prodotto cui la presente scheda si riferisce è costituita da sabbie lavate, essiccate e vagliate non sottoposte a lavorazioni meccaniche e caratterizzate da una ridotta presenza delle frazione fine.

Il prodotto presenta quindi una distribuzione granulometrica caratterizzata da una ridotta percentuale di materiali fini (passante a 10 µm inferiore allo 0,1%) e, pertanto, è da escludere che debba essere classificato pericoloso ai sensi delle Direttive CE 548/1967 e 45/1999.

Presenza di sostanze persistenti,
bi accumulabili e tossiche

Non sono presenti sostanze persistenti, bio-accumulabili e tossiche secondo i criteri di cui all'allegato XIII del Regolamento CE 1907/2006.

Etichettatura

Non soggetto alle vigenti disposizioni in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze e dei preparati pericolosi.

Regolamento in ambito
REACH

La sabbia silicea, in quanto sostanza presente in natura e non chimicamente Modificabile, è esentata da Registrazione, Obblighi per Utilizzatore a Valle e Valutazione ai sensi dell'art. 2, par. 7, lett. b) del Regolamento CE 1907/2006.



sabbie – granini – ghiaie naturali silicee selezionate
sabbie e ghiaie per l'edilizia – inerti per filtri e pozzi
miscele per sabbiatura, collanti, premiscelati – quarziti
quarzi – quarzi ceramicati - antraciti – carboni attivi
ciottoli bianchi del Ticino – ciottoli selezionati

SABBIE SATAF SRL

Sede Legale - Uffici Commerciali ed Amministrativi

VIA DELLA SCAGLIONA 295 – 27100 PAVIA

Tel. 0382/575750 – 577600 Fax 0382/572510

C.FISC.P.IVA 01840170185

Stabilimento di produzione e carico merci sfuse

LOC.TA' COSTA CAROLIANA 14 – 27100 PAVIA

Stabilimento e carico merci imballate

VIA DELLA SCAGLIONA 260 – 27100 PAVIA

Internet: www.sabbiesataf.it E.mail: ssataf@iol.it

16 ALTRE INFORMAZIONI

I dati di pericolosità del prodotto sono stati preparati in conformità alle disposizioni del titolo IV del Regolamento CE 1907/2006 (Regolamento concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE)

Le informazioni e le istruzioni riportate sulla presente scheda sono state ricavate da prove effettuate sul prodotto nonché dai dati riportati sulle seguenti fonti bibliografiche nazionali ed internazionali:

- ISS, Banca dati sostanze pericolose
- CE, European Chemical Substances Information System
- WHO/IPCS, International Chemical Safety Cards
- IARC, Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans
- ACGIH, TLV and BEIs

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Pavia, 08 Febbraio 2011