

SCHEDA DI SICUREZZA n° 828 del 23/02/07**PRODOTTO:** *GHIAIETTO SILICEO LAVATO E CALIBRATO***1 - IDENTIFICAZIONE PRODOTTO E PRODUTTORE.****Nome commerciale:** *GHIAIETTO SILICEO LAVATO E CALIBRATO***Tipo di prodotto:** *Ghiaietto siliceo.**N. CAS 14808 – 60 - 7***Impiego:** *Impiego in ambito edilizio ed ingegneria civile.***Fornitore:***Sede: Via Villa Garibaldi , 16/C
46027 S. Benedetto Po (MN)
Tel. +39 0376 614052 Fax. +39 0376 621336***2 - COMPOSIZIONE CHIMICA / INFORMAZIONI****Pericolosità ai sensi 67/548/C.E.E.:** *nessuna.***Caratteristica Chimica:**
*SiO₂ - 80,5 %
Al₂O₃ - 7,1 %
Fe₂O₃ - 1,7 %
CaO - 1,85 %
MgO - 2,88 %
TiO₂ - 0,24 %
SO₃ - 0,01 %
Na₂O - 1,61 %
K₂O - 1,73 %
Perdita al fuoco - 2,3 %***3 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI:**

- **SiO₂** la polvere aereo dispersa in alta concentrazione è irritante alle vie respiratorie e occhi.
- **R20** – Nocivo per inalazione
- **R48** – Pericolo di gravi danni alla salute in caso di prolungata esposizione.
- Una prolungata e/o massiccia inalazione della silice cristallina respirabile può causare fibrosi polmonare “silicosi”.La silice cristallina può provocare abrasioni alla cornea.

4 - MISURE DI PRIMO SOCCORSO:**Contatto con gli occhi:** *Lavare immediatamente con acqua per 10 minuti.
Se l'irritazione persiste, consultare un medico oculista.***Contatto con la pelle:** *Nessuna.***Respirazione :** *Tossire, portare l'infortunato all'aria aperta.***Ingestione:** *Ricorrere a visita medica mostrando la scheda di sicurezza.*

5 - MISURE ANTINCENDIO:

- Materiale non combustibile.

6 - FUORIUSCITE ACCIDENTALI:

- Precauzione individuale: non necessarie.

- Precauzione ambientale: non necessarie.

Il prodotto va recuperato con mezzi meccanici, raccogliere in contenitori

Smaltire secondo la norma vigente.

7 - MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO: Evitare la formazione di pulviscolo.

Utilizzare macchine aspiranti in depressione.

Durante il lavoro non mangiare ne bere.

- **CONDIZIONI DI STOCCAGGIO:** Conservare in contenitori chiusi.

8 - CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE:

- Valori limite di esposizione prolungata : TVL-TWAACGIH 94-95:

Polveri totali 10 mg/m³

Particelle inalabili 10 mg/m³

Particelle respirabili 3 mg/m³

Quarzo 0,05 mg/m³.

- Misure di ordine tecnico : Assicurare una adeguata aspirazione, localizzata nei punti dove può esservi aerodispersione e/o buona ventilazione.

- PROTEZIONE INDIVIDUALE:

- Misure precauzionali: Nessuna in condizioni normali.

- Protezione respiratoria: In caso di pulviscolo usare maschera per pulviscolo P3.

- Protezione delle mani: Nessuna.

- Protezione degli occhi: Occhiali.

9-SCHEDA TECNICA-***GHIAIETTO SILICEO CALIBRATO E LAVATO***

- Composizione chimica :

SiO₂ - 80,5 %

Al₂O₃ - 7,1 %

Fe₂O₃ - 1,7 %

CaO - 1,85 %

MgO - 2,88 %

TiO₂ - 0,24 %

SO₃ - 0,01 %

Na₂O - 1,61 %

K₂O - 1,73 %

Perdita al fuoco - 2,3 %

- Aspetto e colore: Ciottoli di colore bianchi-grigi-paglierini.

- pH : 5 - 8

- Punto di ebollizione: =====

- Densità Prodotto : 2,6-2,7 g/cm³ apparente 1,3-1,5 g/cm³

- Autocombustione : Non infiammabile.

- Umidità all'insaccamento: 12% max

- Punto di Fusione: 1300 °C

10-STABILITA' E REATTIVITA'

- Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di lavoro e magazzinaggio.

11-INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE:

- Non tossico
- L'esposizione prolungata a concentrazione elevate di polvere di quarzo può provocare danni irreversibili ai polmoni.

12-INFORMAZIONI ECOLOGICHE:

- Materia prima naturale prodotta tramite estrazione selettiva.
- Non degradabile
- Non tossico

13-SMALTIMENTO:

- Operare secondo le normative vigenti locali e nazionali.

14-INFORMAZIONI SUL TRASPORTO:

- Non pericoloso al fine del trasporto.

15-INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE:

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

16-ALTRE INFORMAZIONI:

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

QUESTA SCHEDA ANNULLA E SOSTITUISCE OGNI EDIZIONE PRECEDENTE

FRASI R

R20 – Nocivo per inalazione

R48 - Pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata

FRASI S

S22 – Non inalare polvere