



GRAS CALCE SPA

Revisione n. 01  
Data revisione 14/05/2013  
Stampata il 23/05/2013

GRANOS

Pagina n. 1/4

## Scheda di Dati di Sicurezza

### 1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'

**Nome commerciale:**

**GRANOS**

**Tipo di prodotto e impiego:**

Materiale abrasivo per sabbiature a secco

**Fornitore:**

GRAS CALCE SPA

Via A. chille Grandi, 5 – 20056 Trezzo s/A (MI)

Italia

Tel. 02/90964141

Fax 02/90962801

info@grascalce.it

**e-mail della persona competente**

**Numero telefonico di chiamata urgente**

**della società e/o di un organismo ufficiale**

**di consultazione:**

Aziendale: (+39) 335/6326064 (8:30–12:30/ 13:30 – 17:30)

Centro antiveneni Ospedale Ca Granda Niguarda (MI)

02/66101029

### 2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

**Sostanze contenute pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:**

Scorie di metalli fusi

CAS: 67711-98-2

EINECS: 266-968-3

Componenti principali: Biossido di ferro e di silicio

Componenti secondari: Ossido di alluminio

### 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Nessun pericolo per l'uomo e per l'ambiente.

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

**Contatto con la pelle:**

Lavare con acqua e sapone a pH acido.

**Contatto con gli occhi:**

Lavare abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile o un fazzoletto pulito e asciutto.

RICORRERE A VISITA MEDICA.

Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista..

**Ingestione:**

Non indurre il vomito, sciacquare bene la bocca.

RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA, mostrando la scheda di sicurezza.

**Inalazione:**

Areare l'ambiente.

Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato.

In caso di malessere, consultare un medico.


### 5. MISURE ANTINCENDIO

**Tipo di prodotto e impiego:**

E' una sostanza non combustibile e non comburente.

**Estintori vietati:**

Nessuno in particolare.

	<b>GRAS CALCE SPA</b>	Revisione n. 01 Data revisione 14/05/2013 Stampata il 23/05/2013
	<b>GRANOS</b>	Pagina n. 2/4

---

## 6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

### Precauzioni individuali:

Indossare guanti e indumenti protettivi. Evitare lo sviluppo della polvere; non respirare le polveri

### Precauzioni ambientali:

Non sono necessarie misure particolari

### Metodi di pulizia:

Raccogliere con mezzi meccanici, indossando mascherina e indumenti protettivi.

---

## 7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

### Precauzioni nella manipolazione:

Evitare il contatto con occhi e pelle. Vedere anche il successivo Paragrafo 8.

### Materie incompatibili:

Si veda il successivo Paragrafo 10.

### Condizioni di stoccaggio:

Mantenere sempre ben chiusi i contenitori.

### Indicazioni per i locali:

Locali adeguatamente areati.

---

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### Misure precauzionali:

Areare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.

### Protezione respiratoria:

### Protezione delle mani:

Usare guanti protettivi (nitrile - neoprene) e/o creme barriera adeguate.

### Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza.


### Protezione della pelle:

Nessuna precauzione particolare deve essere adottata per l'utilizzo normale, salvo l'uso degli indumenti protettivi.

---

## 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto:	polvere
Colore:	nero
Odore:	Inodore
pH:	11÷13 in soluzione acquosa
Punto di fusione:	circa 1000 °C
Punto di ebollizione:	n.a.
Punto di infiammabilità:	n.a.
Infiammabilità solidi/gas:	n.a.
Auto- infiammabilità:	n.a.
Proprietà esplosive:	n.a. (ad eccezione delle polveri finemente nebulizzate)
Proprietà comburenti:	n.a.
Pressione di vapore:	n.a.
Densità relativa:	3,40 ÷ 4,0 g/cm <sup>3</sup>
Idrosolubilità:	Non solubile
Liposolubilità:	Non solubile

	<b>GRAS CALCE SPA</b>	Revisione n. 01 Data revisione 14/05/2013 Stampata il 23/05/2013
	<b>GRANOS</b>	Pagina n. 3/4

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): n.a.  
Densità dei vapori: n.a.

---

## 10. STABILITA' E REATTIVITA'

### Condizioni da evitare:

Nessuna.

### Sostanze da evitare:

Nessuna in particolare.

### Pericoli da decomposizione:

Nessuno.

---

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non sono disponibili dati tossicologici sul prodotto in quanto tale.  
Per inalazione, può provocare irritazioni delle vie respiratorie.  
A contatto con gli occhi e sulla pelle non provoca nessuna irritazione.

---

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.  
Contiene metalli pesanti: Pb 0,4% - As 0,01 % - Cd 0,001 %  
I metalli pesanti contenuti sono presenti in forma inerte e insolubili in acqua.

---

## 13. COSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Recuperare, se possibile.  
Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali. Non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici, non deve essere introdotto nel sistema fognario.

---

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.  
Stradale e ferroviario (ADR/RID): -  
Ferroviario: -  
Aereo (ICAO/IATA): -  
Marittimo (IMDG/IMO): -  
PACKING GROUP: -  
EMS n°: -  
Numero ONU: -  
Marine Pollant: -

---

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE


Classificazione ai sensi delle direttive: 88/379/CEE – D.M. 28/01/1992 – D. Lgs. 03/02/1997 n° 52 – D. Lgs. 16/07/1998 n° 285 – 1999/45/CE – e successivi adeguamenti.

### Simboli:

### Frase R:

### Frase S:

S 24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle

	<b>GRAS CALCE SPA</b>	Revisione n. 01 Data revisione 14/05/2013 Stampata il 23/05/2013
	<b>GRANOS</b>	Pagina n. 4/4

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S 36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti

S 39 Proteggere occhi e volto

S 46 In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

---

## **16. ALTRE INFORMAZIONI**

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN – Environmental Chemicals Data and Information Network – Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – Eighth Edition – Van Nostrand Reinold

ACGIH – Threshold Limit Values – 1993/94 edition

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.

Scheda di Sicurezza redatta ai sensi della direttiva 1907/2006/CE – Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.