

Feldspato B 60**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'**

-nome commerciale del prodotto:	B 60
-denominazione del prodotto:	feldspato
-società fornitrice:	Mineral Srl Via A.Moro, 20- 41043 Formigine (MO) Italy Tel: 059 578911 - fax: 059 578991
-tel. d'emergenza:	059 578901

2. COMPOSIZIONE /INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Natura minerale: silico-alluminato di sodio e potassio	Formula empirica: $\text{Si}_3\text{O}_8\text{Al}(\text{Na},\text{K})$
N° CAS: 68476-25-5	N°EINECS: 270-666-7

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

L'inalazione prolungata e/o intensa della frazione respirabile di silice cristallina può provocare una fibrosi polmonare detta silicosi. I principali sintomi della silicosi sono tosse e difficoltà respiratoria. L'esposizione alla polvere deve essere modesta e controllata.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

-Inalazione:	Non esistono misure specifiche. Trasportare all'aria fresca
-Contatto con la pelle:	Non esistono misure specifiche. Il prodotto è un materiale inerte che si elimina facilmente con acqua.
-Contatto con gli occhi:	Sciacquare abbondantemente con acqua; se il fastidio è prolungato non strofinare gli occhi e chiamare un medico.
-Ingestione:	Non provocare il vomito. Il prodotto non è tossico.

5. MISURE ANTINCENDIO

Il feldspato non è un prodotto né infiammabile né esplosivo. Non brucia. Non produce emissioni pericolose in caso di incendio.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

-Misure cautelari rivolte alle persone:	Evitare la formazione di polvere. Durante la manipolazione si raccomanda l'uso di guanti e occhiali di sicurezza. In caso di polvere usare la maschera protettiva.
-Misure di protezione ambientale:	In caso di versamento accidentale, si raccomanda di non fare confluire il prodotto in condotte d'acqua sia superficiali che sotterranee.

Feldspato B 60

-Metodo di pulitura/assorbimento: Evitare la spazzatura a secco e spruzzare con acqua o utilizzare un sistema di aspirazione ventilato per evitare la formazione di polvere.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

-Manipolazione: Evitare la creazione di polvere. Utilizzare una ventilazione appropriata nei luoghi in cui si forma polvere. Se la ventilazione dovesse essere insufficiente, utilizzare mezzi respiratori appropriati. Lavorare la polvere fine di silice utilizzando processi per via umida o macchine che lavorano con un sistema di aspirazione. Lavarsi le mani prima dei momenti di pausa e alla fine della giornata di lavoro. Non mangiare né bere mentre si sta manipolando il prodotto. Cambiarsi e lavare gli abiti sporchi.

-Stoccaggio: Stoccare in luogo asciutto e mantenere il prodotto nei contenitori di origine ben chiusi. Si raccomanda che il prodotto resti insilato (assicurare il contenimento della polvere durante l'insilamento) o stoccato in sacchi.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE**Valori limite di esposizione:**

Il Valore limite di esposizione occupazionale alla silice cristallina libera ritenuto idoneo dallo SCOEL (Comitato scientifico europeo per i valori limite occupazionali) ed indicato dalla A.C.G.I.H. americana è 0,050 mg/m³ per un'esposizione di 8 ore giornaliere e 40 ore settimanali.

Protezione delle vie respiratorie:

Nei luoghi in cui si può generare polvere provvedere ad un' adeguata ventilazione e filtrazione. Usare mascherina protettiva omologata.

Protezione delle mani:

In condizioni normali d'uso non sono richieste particolari misure protettive, ad ogni modo si consiglia l'uso di guanti di protezione durante la manipolazione.

Protezione degli occhi:

Brusche manipolazioni del prodotto possono generare polvere per cui si raccomanda l'uso di occhiali con protezione laterale.

Protezione della pelle:

In normali condizioni d'uso non sono richieste misure particolari.

Misure generali di protezione ed igiene:

Non mangiare, bere e fumare durante la manipolazione. Si raccomanda di lavarsi accuratamente le mani dopo la manipolazione del prodotto.

9. PROPRIETA' CHIMICO/FISICHE

-Stato fisico: solido, in polvere
-Colore: bianco
-Odore: nessuno
-Densità: 2,4 gr/cm³
-Peso molecolare: 262 gr/mol
-(%) SiO₂: 72-76
-Punto di fusione: 1150°C
-Solubilità in acqua: non è solubile in acqua
-Autoinfiammabilità: non è combustibile

Feldspato B 60**10. STABILITA' E REATTIVITA'****Stabilità:**

Il prodotto è chimicamente stabile, non ci sono incompatibilità particolari, non si conoscono reazioni pericolose.

Condizioni da evitare: nessuna conosciuta

Materiali da evitare: nessuno conosciuto.

Prodotti di decomposizione pericolosi: Il prodotto è stabile, non è combustibile né infiammabile, non genera prodotti di decomposizione.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Esposizione prolungata o massiva alle polveri contenenti silice cristallina libera può causare silicosi, con insorgenza di fibrosi polmonare e formazione di noduli dovuti alla deposizione nei polmoni della frazione respirabile (molto fine) delle particelle.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non sono conosciuti effetti avversi specifici.

Non disperdere il prodotto nell'ambiente.

13. INDICAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Aspirare o pulire con acqua.

I residui di prodotto non utilizzato possono essere smaltiti secondo le norme locali.

Il materiale dovrebbe essere sistemato in modo da evitare che la polvere sia sollevata dal vento. Dove possibile, il reimpiego è da preferirsi allo smaltimento.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non sono richieste particolari misure riguardanti il trasporto delle merci pericolose. Il mezzo di trasporto maggiormente utilizzato per il prodotto è il camion. In caso di materiale insaccato (sacchi o big bags), si raccomanda l'uso di teloni o di sistemi simili che assicurino la copertura della cassa dei camion; in caso di materiale fuso si devono utilizzare camion cisterna. In questo modo si evita la dispersione di polvere lungo la strada.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Etichettatura: non applicabile

Fraasi di rischio: nessuna

Consigli di prudenza:

S22: non respirare le polveri

S25: evitare il contatto con gli occhi

Altre informazioni: il prodotto non è classificato secondo la legislazione UE come prodotto pericoloso

Feldspato B 60

16. ALTRE INFORMAZIONI

La presente scheda è stata elaborata in buona fede al meglio delle conoscenze e sulla base di fonti d'informazione attualmente disponibili fornite dal produttore.

Non si assume tuttavia alcuna responsabilità per la loro eventuale incompletezza o inesattezza.

Si attira inoltre l'attenzione degli utilizzatori su eventuali rischi che possono incorrere quando il prodotto è utilizzato per impieghi diversi da quelli per cui la scheda è stata concepita.