

Caolino K.ER**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'**

-nome commerciale del prodotto:	K.ER
-denominazione del prodotto:	caolino
-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:	Silicato di allumina idratato	Formula empirica:	$\text{Si}_2\text{O}_5(\text{OH})_4\text{Al}_2$
-N°CAS:	1332-58-7	Formula di struttura:	$(\text{Si}_4\text{O}_{10})(\text{OH})_8\text{Al}_4$

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto non è tossico, ma inalazioni intense e prolungate a lungo andare possono interessare la salute, provocando una pneumoconiosi (malattia polmonare) conosciuta come Caolinosi.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

-Inalazione:	Non ci sono misure specifiche. Trasportare l'interessato all'aperto perché respiri aria fresca.
-Contatto con la pelle:	Non ci sono misure specifiche. Il caolino è un materiale inerte e si elimina facilmente con acqua.
-Contatto con gli occhi:	Sciacquare abbondantemente con acqua. Se il fastidio persiste, non sfregare gli occhi e rivolgersi ad un medico.
-Ingestione:	Non provocare il vomito. Il prodotto non è tossico.

5. MISURE ANTINCENDIO

Il caolino non è infiammabile né esplosivo. Non brucia. In caso di incendio usare l'equipaggiamento e i mezzi di estinzione a disposizione nel luogo interessato. In caso di incendio non dà luogo ad emissioni pericolose.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

-**Misure rivolte alle persone:** Evitare la formazione di polvere. Durante la manipolazione usare guanti ed occhiali di protezione. Usare equipaggiamento respiratorio personale in ambiente saturo di polvere.

-**Misure rivolte all'ambiente:** Non ci sono avvertenze speciali. In caso di fuoriuscita accidentale, si raccomanda di non smaltire nelle condutture d'acqua.

-**Procedimento di pulizia/raccolta:** evitare la spazzatura a secco e spruzzare con acqua o utilizzare un sistema di aspirazione ventilato per evitare la formazione di polvere.

Caolino K.ER**7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**

-Manipolazione: Evitare la creazione di polvere. Nei luoghi in cui si forma polvere utilizzare una aspirazione ed una ventilazione appropriata. Se la ventilazione è insufficiente, utilizzare equipaggiamento respiratorio appropriato. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Non mangiare né bere durante la manipolazione del materiale. Togliersi e lavare gli abiti sporchi.

-Stoccaggio: Stoccare in luogo asciutto e mantenere il prodotto ben chiusi nei contenitori d'origine. Si raccomanda che il prodotto rimanga insilato (durante l'insilamento contenere la produzione di polvere) o venga stoccato in sacchi.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

-Protezione delle vie respiratorie: Provvedere ad una aspirazione ed una ventilazione adeguate nei luoghi in cui si può generare polvere. Utilizzare maschere omologate.

-Protezione delle mani: In normali condizioni d'uso non si devono prendere precauzioni speciali. Si raccomanda comunque l'utilizzo di guanti durante la manipolazione.

-Protezioni degli occhi: Brusche manipolazioni del prodotto possono generare polvere, si raccomanda pertanto l'uso di occhiali di sicurezza con protezioni laterali.

-Protezione cutanea: In normali condizioni di utilizzo non sono richieste particolari precauzioni e misure.

-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 o granuli
-Colore:	bianco
-Odore:	nessuno
-Densità:	2,6 gr/cm ³
-Punto di fusione:	1700°C
-Solubilità in acqua:	non è solubile in acqua
-Autoinfiammabilità:	non è combustibile

10. STABILITA' E REATTIVITA'

-Stabilità: Il prodotto è chimicamente stabile, senza particolari incompatibilità, non dà luogo a reazioni pericolose.

-Condizioni da evitare: Nessuna conosciuta

-Materiali da evitare: Nessuno conosciuto

-Prodotti di decomposizione pericolosi: Il prodotto è stabile, incombustibile, non infiammabile, non si decompone

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Sebbene il caolino non sia un prodotto pericoloso, una inalazione intensa e prolungata nel tempo può causare l'insorgenza di una Pneumoconiosi (malattia polmonare) chiamata Caolinosi.

Caolino K.ER**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

-Comportamento nell'ambiente: Non si conoscono effetti dannosi.

-Indicazioni ulteriori: non disperdere il prodotto nell'ambiente.

13. INDICAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Eliminazione con aspirazione o con acqua. I residui e/o il prodotto non utilizzato possono essere smaltiti in discariche in osservanza dei regolamenti locali. Il materiale dovrebbe essere interrato per impedire l'emissione di polveri nell'aria. Sempre che sia possibile, il riciclo è preferibile allo smaltimento.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Nessuna precauzione particolare è prevista secondo il regolamento per il trasporto di merci pericolose. Il mezzo di trasporto abituale è il camion. Visto che la emissione di polvere durante il viaggio potrebbe essere un fattore di insicurezza viaria, è obbligatorio l'uso di un telone o di un sistema simile che copra la cassa del camion, per evitare la emissione di materiale sulla strada.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

-N° CAS: 1332-58-7

-Etichettatura: non applicabile

-Frase R: nessuna

-Frase S: 22/25

S22: non respirare la polvere

S25: evitare il contatto con gli occhi.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Il caolino deriva dalla raffinazione del minerale di caolino proveniente da giacimenti naturali. Consiste principalmente di caolinite e quantità minime di mica e feldspato.

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.