

**Argilla M5****1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'**

-nome commerciale del prodotto: **M5**

-denominazione del prodotto: argilla

-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 chimica della sostanza:**

Goethite	FeOOH
Hematite	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
Illite	(K, H <sub>3</sub> O)Al <sub>2</sub> [(OH) <sub>2</sub> ]/AlSi <sub>3</sub> O <sub>10</sub> ]
Kaolinite	Al <sub>2</sub> [(OH) <sub>4</sub> ]/Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ]
Montmorillonite	Ca <sub>0,4</sub> (Al <sub>1,5</sub> Fe <sub>0,3</sub> Mg <sub>0,4</sub> ) <sub>2</sub> [Si <sub>4</sub> O <sub>10</sub> (OH) <sub>2</sub> ]
Pyrite/Marcasite	FeS <sub>2</sub>
Quarzo	SiO <sub>2</sub>

**-Componenti:**

<u>CAS-No</u>	<u>EINECS-No</u>	<u>Denominazione</u>
999999-4	310-127-6	argilla caolinica

Questo materiale contiene silice cristallina (non inclusa nell'allegato 1 della Direttiva 67/548/EEC)

**3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

Le argille caoliniche non sono incluse nell'allegato alla Direttiva 67/548.

Durante la manipolazione e l'uso del prodotto si può formare polvere respirabile.

La polvere potrebbe contenere silice cristallina respirabile. L'inalazione prolungata di polvere respirabile potrebbe causare fibrosi polmonare. I principali sintomi di fibrosi polmonare sono tosse e difficoltà respiratoria.

L'esposizione a polvere respirabile e a silice cristallina respirabile dovrebbe essere monitorata e controllata.

**4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

Non ci sono istruzioni speciali per i soccorritori. Non ci sono azioni da evitare.

**-Inalazione:**

Portare all'aria aperta. Se insorgono sintomi, consultare il medico..

**-Contatto con la pelle:**

Non sono richieste misure particolari.

**-Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua pura. Se sorge irritazione, consultare il medico.

**Argilla M5****-Ingestione:**

Non sono richieste misure particolari.

**5. MISURE ANTINCENDIO**

Non combustibile, non esplosivo. Non ci sono emissioni pericolose in caso di incendio.

**6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE****-Misure cautelari rivolte alle persone:**

in caso di esposizione ad alti livelli di polvere volatile, indossare un respiratore personale in accordo con la legislazione nazionale.

**-Misure di protezione ambientale:**

Non sono richieste misure particolari. Evitare lo scarico nelle fognature.

**-Metodo di pulitura/assorbimento:**

Evitare la spazzatura a secco ed utilizzare spruzzatura d'acqua o rimuovere la quantità versata con un aspiratore ventilato per evitare la formazione di polvere.

**7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO****-Manipolazione:**

non sono richieste particolari precauzioni. Evitare le manipolazioni che portano alla formazione di polvere. In caso di ventilazione insufficiente, indossare attrezzatura respiratoria adatta.

**-Stoccaggio:**

non sono richieste particolari precauzioni. Provvedere ad una ventilazione appropriata e stoccare i sacchi in modo da prevenire danni accidentali.

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

Rispettare le disposizioni per la polvere (inalabile e respirabile) e per il quarzo respirabile.

**-Controllo dell'esposizione****Controllo dell'esposizione occupazionale:**

Usare apparecchio di aspirazione per mantenere la concentrazione di polvere volatile sotto i livelli di esposizione consentiti.

**- Protezione respiratoria:**

nel caso in cui la polvere dovesse superare gli standard di esposizione occupazionale, indossare un respiratore personale in accordo con la legislatura nazionale

**Controllo dell'esposizione ambientale:**

Non sono richieste misure particolari.

**9. PROPRIETA' CHIMICO/FISICHE**

**-Stato fisico:** solido

**-Colore:** chiaro

**-Odore:** neutro

**Argilla M5****-Valori rilevanti per la sicurezza:**

<b>-Temperatura di fusione:</b>	> 1200°C
<b>-Punto di ebollizione:</b>	non applicabile
<b>-Punto di infiammabilità:</b>	non infiammabile
<b>-Pericolo di esplosione:</b>	non esplosivo
<b>-Densità:</b>	2,6 g/cm <sup>3</sup>
<b>-Solubilità in acqua:</b>	< 100 mg/l
<b>-Solubilità in acido fluoridrico :</b>	si

**10. STABILITA' E REATTIVITA'**

Chimicamente stabile nelle normali condizioni d'uso, non ci sono incompatibilità particolari, non ci sono prodotti di decomposizione pericolosi.

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****Inalazione prolungata di silice cristallina respirabile**

Nel 1997 lo IARC (International Agency for Research on Cancer) ha concluso che la silice cristallina inalata negli uomini può causare cancro ai polmoni. E' stato tuttavia evidenziato che non devono essere incriminate tutte le circostanze industriali né tutti i tipi di silice cristallina (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, vol.68, IARC, Lyon, France).

Nel giugno 2003 lo SCOEL (EU Scientific Committee on Occupational Exposure Limits) ha concluso che l'effetto principale dell'inalazione di polvere di silice cristallina negli uomini è la silicosi.

"Ci sono sufficienti informazioni per concludere che il rischio di cancro ai polmoni aumenta in persone affette da silicosi (e apparentemente, non in lavoratori senza silicosi esposti a polvere di silice in cave e nell'industria ceramica). Quindi prevenire l'insorgere di silicosi riduce anche il rischio di cancro..."(SCOEL SUM Doc. 94-final, June 2003).

C'è l'opinione di esperti che supporta la tesi secondo la quale ci sarebbe un aumento del rischio di cancro limitato a persone che già soffrono di silicosi. In accordo con le attuali conoscenze, la protezione dei lavoratori dalla silicosi può essere assicurata dal rispetto dei limiti di esposizione individuale.

**Irritazione della pelle**

Non è irritante per la pelle. In caso di contatti prolungati usare guanti protettivi.

**Irritazione degli occhi**

Leggermente irritante per gli occhi

Indossare occhiali di sicurezza. Non si dovrebbero indossare lenti a contatto.

**12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Non si conoscono effetti sfavorevoli.

**13. INDICAZIONI SULLO SMALTIMENTO****-Prodotto:**

Può essere smaltito secondo le disposizioni locali. Dove possibile, sarebbe preferibile il riciclo allo smaltimento

**-Imballaggio inquinato:**

Non ci sono indicazioni specifiche. In ogni caso si dovrebbe evitare la formazione di polvere dai residui contenuti nell'imballaggio e si dovrebbe quindi assicurare una protezione adeguata ai lavoratori.

**Argilla M5****14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Non sono richieste particolari precauzioni relative al trasporto di materiali pericolosi. Evitare lo spargimento di polvere

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

Nessuna

**16. ALTRE INFORMAZIONI**

Materia prima naturale prodotta mediante estrazione mineraria.

Il materiale potrebbe contenere tracce (parti per trilioni) di consimili alla diossina esistenti in natura (PCDD, PCDF) incluso TCDD.2,3,7,8. Se questo materiale viene usato nei settori alimentare e cosmetico, si raccomanda di controllare se soddisfa le richieste della legislazione in materia.

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.