



S. E. M. Srl

Società Estrattiva Monterosi

Lapillo vulcanico per ceramiche, manufatti e vivai

Via di Grotta Finocchiara snc - 01030 Monterosi (VT)

Amministrazione: via Aventina, 19 - 00153 Roma - Sede legale: via Val Trompia, 65 - 00141 Roma

telefoni: cava 0761 699480 - amministrazione 06 5741208 - fax 06 5754906 - e-mail lapilloroma@tiscali.it

SCHEDA DI SICUREZZA

LAPILLO VULCANICO DI COLORE MARRONE CHIARO

Descrizione preliminare macroscopica:

Roccia magmatica e fusiva, di colore marrone chiaro.

Proprietà fisiche e chimiche:

- Ph: 7
- Punto di fusioni: 800-900°C
- Punto di infiammabilità: non infiammabile
- Aspetto fisico: solido
- Forma: pietrisco
- Colore: marrone chiaro
- Odore: inodore
- Punto di ebollizione:///
- Solubilità in acqua: insolubile
- Auto infiammabilità: nessuna
- Proprietà esplosive: nessuna
- Proprietà comburenti: nessuna
- Pressione di vapore: non applicabile

Analisi chimica composizione:

Granulometria	Grande	Unità di misura
SiO ₂	47.4	%
AlO ₃	15.1	%
FeO+Fe ₂ O ₃	7.6	%
MgO	5.4	%
CaO	10.9	%
K ₂ O	8.0	%
Na ₂ O	1.1	%
MnO	0.15	%
CaCO ₃	assente	%

Vedi anche altre analisi allegate.

Analisi diffrattometrica:

Specie Mineralogica	Stima di abbondanza relativa
Leucite $KAlSi_3O_6$	+++
Angite $Ca(Mg, Fe, Al)(Si, Al)_2O_6$	+++
Analcime $(AlSi_2O_6) \cdot H_2O$	+

Nota: +++ Componente Principale
+ Componente presente in piccola quantità

Informazioni ecologiche:

- Persistenza e degradabilità: nessuna
- Potenziale di bioaccumulo: nessuno
- Tossicità: nessuna

Il prodotto rientra pienamente fra i rifiuti inerti in quanto materiale proveniente dalla coltivazione delle cave: Inoltre come tale può essere utilizzato come materiale di riutilizzo per rilevati e sottofondi stradali, conglomerati cementiti e ripristini ambientali realizzazione di ceramiche e di pavimentazioni in generale.

Informazioni normative:

- In base ai dati disponibili non è una sostanza pericolosa ai sensi della legge sui prodotti chimici o dell'ordinanza delle sostanze pericolose nella stesura attualmente vigente.

Informazione per il trasporto:

Non vi sono particolari prescrizioni per il trasporto, fatta eccezione per il contenimento delle polveri, per cui gli autocarri o i mezzi di trasporto dovranno essere muniti di idonei teli contenitivi.

Rischi da esposizione:

Incendio – nessuno

Chimico – nessuno

Fisico: Inalazioni di polvere a seconda del grado granulometrico, con pericolo in seguito ad esposizioni prolungate di malattie dell'apparato respiratorio.

Per ingestione – nessun pericolo

Per contatto cutaneo – nessun pericolo

Il materiale in questione in base alle analisi allegate non risulta essere radioattivo, né cancerogeno.

Misure di sicurezza:

Ai fini dell'inalazione in base ai valori granulometrico l'operatore dovrà essere dotato d'idoneo D.P.L. (maschera anti polvere) scelta nella sua tramatura sempre in base ai valori granulometrico e in conformità alle norme U.N.I.-EN e degli allegati IV e V del DLgs 626/94 più normative seguenti.

In caso d'ingestione non provocare il vomito, lavare la gola, rivolgersi al medico.

Per la protezione degli occhi usare i D:P.L tipo occhiale specifico che come per la mascherina dovrà essere scelto in base alle norme UNI -EN e successive, in caso di contatto lavare gli occhi senza strofinarli con soluzione specifica. In caso di contatto cutaneo è sufficiente il lavaggio con sapone.

In base al tipo di uso e lavorazione che ne verrà fatta il datore di lavoro dovrà valutare gli specifici rischi specie se miscelato con altre sostanze o additivi chimici.

Si allegano:

- certificati di analisi sulla non radioattività;
- certificato di analisi chimica e diffrattometrica;
- certificato sulle granulometria.

Monterosi 29.07.2004-07-29

Il Legale Rappresentante

