

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA'**Identificatore del prodotto**

Denominazione	Mullite WFM-RS
Descrizione	materiale elettrofuso

Utilizzazioni significative individuate della sostanza o miscela e utilizzazioni sconsigliate**Utilizzazioni significative individuate**

Produzione di conglomerati, stampi refrattari

Informazioni relative al fornitore della scheda di sicurezza

Mineral srl
Via A.Moro, 20
41043 Formigine (MO) Italia
Tel: +39 059 578911
Fax: +39 059 578991
E-mail: info@mineral.it

Numero telefonico di emergenza

+39 059 578911 (8.00 -12.00; 14.00 – 18.00)

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione in conformità al Regolamento (EC) N.1272/2008 (CLP/GHS)**

Non classificata come pericolosa

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI CIRCA I COMPONENTI

Caratterizzazione chimica (sostanza)	Mullite
EINECS No	215-113-2 $2\text{Al}_2\text{O}_3 \text{ SiO}_2$
REACH No	01-2119517522-47-0014

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO**Descrizione delle misure di primo soccorso**

Inalazione: Andare all'aria aperta , se necessario consultare un medico

Contatto cutaneo: Rimuovere meccanicamente (asciutto), quindi lavare con acqua

Contatto con gli occhi: Sciacquare con acqua, se l'irritazione persiste consultare un medico.

Ingestione: Sciacquare la bocca e far bere acqua, consultare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO**Idonei mezzi estinguenti**

Prodotto non infiammabile. Usare metodi estinguenti appropriati alla natura dell'incendio

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Questo prodotto non è combustibile o esplosivo. Non presenta nessun rischio particolare in caso di incendio.

Metodi estinguenti specifici

Non è richiesto alcun metodo particolare

Equipaggiamento di protezione

Usare equipaggiamento di protezione appropriato

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**Precauzioni rivolte alle persone**

Evitare la formazione di polvere. In caso di esposizione ad alti livelli di polvere nell'aria, indossare equipaggiamento protettivo personale (sez.8)

Precauzioni ambientali

Non sono richieste misure specifiche

Metodi e materiale per il contenimento e la pulizia:

Raccogliere meccanicamente e pulire aspirando

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**Precauzioni per una manipolazione sicura**

Evitare la formazione di polvere

Precauzioni contro incendio ed esplosione

Non c'è pericolo di incendio o esplosione

Precauzioni per lo stoccaggio

Non sono richieste misure particolari

Consigli per lo stoccaggio di materiali incompatibili

Nessuno

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

Non applicabile

Componenti con parametri di controllo specifici come valori limite

Osservare le leggi locali che regolano le polveri fini (es: OSHA-PEL 15 mg/m³ polvere totale; 5 mg/m³ polvere respirabile; TGRS 900: 10 mg/m³ respirabile, 3 mg/m³ alveolare)

Controllo dell'esposizione**Misure di protezione individuale**

Protezione degli occhi:

indossare occhiali di protezione

Protezione delle mani:

indossare guanti

Protezione respiratoria:

Evitare di inalare la polvere. Utilizzare maschera di protezione P2 in caso di superamento dei limiti per le polveri fini

Misure generali di igiene e protezione

MULLITE WFM-RS

Rev. 15/01/2024

Osservare le pratiche standard di igiene industriale

Controllo dell'esposizione ambientale

Non sono richiesti speciali controlli dell'esposizione

9. PROPRIETA' CHIMICO/FISICHE

Forma	granuli, polvere
Colore	bianco
Odore	inodore
Peso specifico	3,14 g/cm ³
pH	non applicabile
Solubilità	insolubile
Punto di fusione	circa 1860°C
Punto di ebollizione iniziale	Non applicabile
Intervallo di ebollizione	Non applicabile
Punto di infiammabilità	non infiammabile
Tasso di evaporazione	Non applicabile
Limite superiore di infiammabilità	Non applicabile
Limite inferiore di infiammabilità	Non applicabile
Limite superiore di esplosività	Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	Non applicabile
Tensione di vapore	Non applicabile
Densità di vapore	Non disponibile
Bulk density	1100-1700 kg/m ³
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Non applicabile

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Condizioni da evitare:	nessuna
Materiali da evitare:	nessuno
Prodotti di decomposizione pericolosi:	il materiale è stabile, nessuna reazione pericolosa conosciuta

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta orale:	Non applicabile
Tossicità acuta inalatoria:	Non applicabile
Corrosione della pelle	Non corrosivo
Irritazione della pelle	Non irritante
Irritazione degli occhi:	Non irritante
Sensibilizzazione:	Non sensibilizzante
Tossicità orale dose ripetuta:	Non applicabile
Tossicità inalatoria dose ripetuta:	Non applicabile
Effetti CMR:	Non c'è evidenza di alcun effetto CMR.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**Ecotossicità**

Non ci sono evidenze di effetti dannosi su organismi acquatici. La sostanza non è solubile in acqua

Mobilità-distribuzione nel suolo

Non applicabile

Persistenza e degradabilità

Non applicabile a sostanze inorganiche

Risultati della valutazione PBT/vPvB

non è una sostanza PBT/vPvB

Altri effetti avversi

Nessuno

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**-Rifiuti dagli scarti/prodotti inutilizzati:**

Riusare o riciclare se possibile. Può essere stoccata con i rifiuti domestici. Smaltire nel rispetto della normativa locale in materia.

-Contenitori contaminati:

Riciclare o riusare se possibile. Osservare le disposizioni locali

14. INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO**IMDG/IMO:** Nessuna restrizione**RID:** Nessuna restrizione**ADR:** Nessuna restrizione**IATA:** Nessuna restrizione**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****Classificazione in accordo con le linee guida della CE**Etichettatura (CE N. 1272/2008) : Il prodotto non è classificato. Nessun simbolo di pericolo necessarioEtichettatura (67/548/EEC o 1999/45/EC): Nessuna

Simboli di pericolo: Nessuno

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.