

Dunite AFS 325**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'**

-nome commerciale del prodotto: **AFS 325**

-denominazione del prodotto: olivina – silicato di magnesio e ferro (Mg,Fe)₂SiO₄

-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

nome ingrediente	simbolo chimico	CAS-no	classificazione
Fosterite	Mg ₂ SiO ₄	1317-71-1	non richiesta
Fayalite	Fe ₂ SiO ₄	1317-71-1	non richiesta

Nessun componente è classificato come pericoloso

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

-**Simboli di pericolo:** nessun simbolo di pericolo specifico

-**Pericoli per uomo e ambiente:** nessuno

-**Informazioni aggiuntive:**

Non classificato come pericoloso. L'olivina è una materia prima grezza naturale e non costituisce pericolo per la salute con lo stoccaggio e la manipolazione della stessa. Non contiene quarzo libero

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

-**Inalazione:**

Trasportare la persona con difficoltà respiratorie all'aria aperta e favorirne la respirazione.

-**Contatto con la pelle:**

Lavare la parte contaminata con acqua e sapone.

-**Contatto con gli occhi:**

Lavare per almeno 15 minuti gli occhi con acqua corrente tenendo le palpebre aperte.

-**Ingestione:**

Non rilevante

5. MISURE ANTINCENDIO

-**Mezzi di estinzione da usare:** l'olivina è incombustibile. Le polveri non costituiscono pericolo di esplosione

-**Mezzi di estinzione da non usare:** ===

Dunite AFS 325

-Rischi da prodotti di combustione: ===

-Protezione per gli addetti all'estinzione: ===

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**-Precauzioni individuali:**

Evitare l'inalazione delle polveri.

Indossare mascherina antipolvere, occhiali chiusi e guanti

-Precauzioni ambientali:

Impedire la formazione di polvere.

-Metodo di pulizia:

Raccogliere meccanicamente il prodotto con pale e scope, quindi recuperare.

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

E' consigliabile un adeguato ricambio d'aria nei luoghi d'impiego.

-Stoccaggio:

L'olivina si mantiene illimitatamente e conserva anche le caratteristiche di impiego purché non venga bagnata ed il luogo di immagazzinamento sia asciutto.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE**-Misure precauzionali:**

Aerare adeguatamente i locali dove il prodotto viene manipolato.

-Limiti di esposizione:

Sostanza:

Olivina

N° CAS:

1317-71-1

TLV-TWA in mg/m³:

4 frazione respirabile

-Equipaggiamento protettivo personale:

Protezione respiratoria: mascherina antipolvere

Protezione delle mani: nessuna, possono essere indossati guanti in pelle

Protezione degli occhi: se necessario occhiali di tipo chiuso

9. PROPRIETA' CHIMICO/FISICHE

-Aspetto:

sabbia

-Colore:

verde grigio

-Odore:

===

-pH:

8,9 – 9,5

-Densità a 20°C:

3,2 – 3,3 kg/l

-Intervallo di fusione:

1400-1700°C

-Idrosolubilità a 20°C:

insolubile

-Angolo di riposo:

45° ca

-Fattore di stivaggio:

0,54 m³

Dunite AFS 325**10. STABILITA' E REATTIVITA'**

-Sostanze da evitare: ===

-Prodotti di decomposizione pericolosi: ===

-Ulteriori informazioni: ===

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

-Vie di esposizione: Inalazione e contatto con gli occhi)..

-Effetti sulla salute:

vie respiratorie: l'inalazione della polvere può irritare il sistema respiratorio

-Effetti sensibilizzanti: nessuno

-Effetti cancerogeni mutageni: nessuno

-Altri effetti: nessuno

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

-Dati di ecotossicità:

L'olivina non è una sostanza pericolosa per l'ambiente .

13. INDICAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Scarti di lavorazione costituiti dalla sostanza tal quale e da essa contaminati, ivi compresi gli imballi eventuali, sono rifiuti che vanno classificati, gestiti e smaltiti ai sensi del D.Lgs. n°22 del 5 febbraio 1997.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

-Numero ONU di identificazione della materia:

non soggetto a classificazione

-Trasporto ferroviario (RID) E STRADALE (ADR):

non soggetto a classificazione

-Trasporto marittimo IMDG:

non soggetto a classificazione

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

-Etichettatura: sostanza non soggetto a prescrizioni di etichettatura

-Simbolo: nessuno

-Frase di rischio: nessuna

-Consigli di prudenza: nessuno

16. ALTRE INFORMAZIONI

La sabbia di olivina è prodotta dalla roccia dunite. Nella roccia possono essere presenti piccole quantità di minerali fibrosi, in primis minerali del gruppo degli inosilicati come pirosseno ed anfiboli.

Dunite AFS 325

L'analisi chimica degli elementi riporta la presenza di nichel come NiO. Nell'olivina il nichel è strettamente legato al reticolo cristallino e non è biodisponibile.

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, in combinazione con altri prodotti o in processi / lavorazioni ulteriori che comportino trasformazioni chimiche e/o fisiche

E' responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi dell'idoneità e della completezza delle informazioni in relazione all'impiego specifico che intende praticare; allo scopo, è quanto meno necessario che consulti anche la documentazione tecnica della sostanza cui la scheda di sicurezza si riferisce.