

ALUMINIUM OXIDE | Corindone elettrofuso bianco (AL₂O₃)

1. Identificazione

SPD SALMOIRAGHI PRODUZIONE DENTARIA S.r.l.
Via Roncomarzo, 10 – 26837 Mulazzano (LO) ITALIA
Tel. ++39 02 989231
Fax ++39 02 989340

Responsabile: Sig. Egidio Salmoiraghi

Nome Commerciale Prodotto:

ALUMINIUM OXIDE 50 MY, ALUMINIUM OXIDE 80 MY, ALUMINIUM OXIDE 105 MY, ALUMINIUM OXIDE 125 MY, ALUMINIUM OXIDE 250 MY

2. Composizione

Caratteristiche Chimiche: Corindone elettrofuso bianco (AL₂O₃ > 99%)

CAS Reg.No. 1344-28-1 | EINECS No. 215-691-6

Forma: grani, polvere

3. Identificazione dei Pericoli

EC/R: Sostanza non pericolosa.

L'esposizione ad eccessive concentrazioni di polveri in aria può determinare disturbi respiratori, irritazione agli occhi e deposito nelle vie respiratorie e nelle orecchie.

4. Misure di Pronto Soccorso

Occhi: Lavare con abbondante acqua, tenendo le palpebre aperte e muovendo i bulbi oculari. Se l'irritazione persiste, consultare il medico.

Pelle: Nessuna azione speciale richiesta.

Inalazione: Portare il soggetto all'aria aperta. Bere acqua per pulire la gola, soffiare il naso per liberare le vie respiratorie nasali.

Ingestione: Sciacquare la bocca e consultare il medico.

5. Misure Antincendio

La sostanza non è infiammabile né esplosiva.

Classificazione pericolo incendio: E

6. Misure in caso di Fuoriuscita Accidentale

Nessuna speciale misura richiesta. Il materiale può essere raccolto meccanicamente (es. aspiratore) e metterlo in appropriati contenitori. Eliminare dal pavimento onde evitare il rischio di scivolate.

In caso di consistente concentrazione di polveri, indossare equipaggiamento protettivo individuale (Sez. 8).

Smaltire secondo le prescrizioni ed i regolamenti nazionali e locali.

7. Manipolazione e Stoccaggio

Manipolazione: Evitare l'accumulo di polveri. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Stoccaggio: Tenere negli appositi contenitori chiusi al riparo dall'umidità.

8. Controllo dell'Esposizione e Protezione Individuale

Valori limiti igienici sul lavoro: Non ci sono norme specificamente riferite al corindone elettrofuso bianco. L'ordinanza locale sulle polveri fini dovrebbe essere osservata (es. valore TWA: 10mg/m³; valore MAK: 6 mg/m³).

Equipaggiamenti protettivi personali: Nessuno.

Protezione respiratoria: Normalmente non necessaria. In caso di formazione di polveri, usare maschere per pulviscolo con filtro di categoria P1.

Protezione delle mani: L'utilizzo di guanti protettivi è raccomandato.

Protezione degli occhi: L'utilizzo di occhiali di sicurezza è raccomandato nel caso di elevate concentrazioni di polvere in aria.

Igiene industriale: La norma igienica industriale standard è adeguata.

9. Proprietà Fisiche e Chimiche

Aspetto: Grani, polvere

Colore: Bianco

Odore: Inodore

Punto di fusione: ca. 2000°C

Peso specifico: 3,7 - 4,5 kg/dm³

Peso specifico apparente: 1,5 - 2,1 kg/dm³

PH: 7,0 - 7,1

Solubilità in acqua: Insolubile

10. Stabilità e Reattività

Il materiale è inerte, non si conoscono reazioni pericolose.

Decomposizione Termica: Non applicabile.

Prodotti di Decomposizione Pericolosi: Non applicabile.

Reazione Pericolose: Nessuna conosciuta.

11. Informazioni Tossicologiche

Il materiale non presenta rischi tossicologici se impiegato propriamente per l'uso cui è destinato. Non contiene silice libera.

12. Informazioni Ecologiche

Nessun rischio per l'ambiente conosciuto in caso di manipolazione e trattamento in conformità con le norme industriali standard. Il materiale è chimicamente inerte e insolubile in acqua.

13. Considerazioni sullo Smaltimento

Il materiale può essere accantonato con i rifiuti domestici in conformità con le norme locali vigenti. Gli imballi utilizzati dovrebbero essere svuotati completamente. Il riciclaggio degli imballi usati è raccomandato nell'osservanza delle norme locali.

14. Informazioni sul Trasporto

Il prodotto non rientra nella regolamentazione del trasporto di sostanze pericolose.

15. Informazioni sulla Regolamentazione

Fraresi di Rischio: Esente

Fraresi di Sicurezza: Esente

Simboli di Rischio: Esente

16. Informazioni Aggiuntive

Le suddette informazioni sono state attinte da fonti attendibili e si ritengono corrette. Tuttavia dette informazioni sono fornite senza forma di garanzia né esplicita né implicita.

La presente Scheda Dati Sicurezza dei Materiali è stata compilata in accordo ai principi sottolineati nelle Direttive della Comunità Europea 91/155/EEC e 93/112/EEC.

Le informazioni contenute non sollevano l'utilizzatore dalla responsabilità di rivedere queste raccomandazioni nel contesto specifico dell'uso che si vuol fare del prodotto e non costituiscono per l'utilizzatore la norma da applicare per il posto di lavoro che è regolamentata da altre leggi sulla Sicurezza e Sanità. Non è dichiarata la completezza delle informazioni e tutte le leggi ed i regolamenti applicabili debbono essere considerati.

