
MICROSFERE DI CERAMICA

SCHEDA DI SICUREZZA

N. DS MS BE 11 GB

1) IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA':

Nome commerciale: ZIRBLAST

Denominazione del prodotto = Microsfere in ceramica (ossido di zirconio) per granigliatura
= Servizio Commerciale GRAZIANI s.r.l.

2) IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI:

Il prodotto è un articolo, pertanto non è classificato come pericoloso in conformità alla direttiva 1999/45/EC.

3) COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI ELEMENTI:

N. CAS	N. EINECS	COMPONENTI	PESO %
1314-23-4	215-227-2	Zirconia (ZrO ₂)	60-70
65997-17-3	266-046-0	Vetro	28-33
1344-28-1	215-696-6	Alumina (Al ₂ O ₃)	< 10

Questi ingredienti non sono classificati come pericolosi in conformità alla direttiva 67/548/EEC.

Tracce di componenti radioattivi di origine naturale (U + Th < 0,05%).

4) MISURE DI PRIMO SOCCORSO:

Occhi: può risultare abrasivo per sfregamento – Trattare come se fosse una particella, lavando abbondantemente con acqua. Se necessario consultare uno specialista oftalmologo.

Ingestione: consultare un medico

Contatto con la pelle: in caso di irritazione consultare il medico

Inalazione: non rilevante

Informazioni per il medico: non disponibili

5) MISURE ANTINCENDIO:

Il prodotto non è né infiammabile né esplosivo. E' compatibile con tutte le misure antincendio.

6) MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE:

Rischio di slittamento se il prodotto viene disperso sul pavimento. In tal caso, isolare la zona e raccogliere le microsfere con una scopa, evitando così di scivolare.

7) STOCCAGGIO E MANIPOLAZIONE:

In caso di formazione di polvere durante la manutenzione, indossare una maschera antipolvere. Utilizzare occhiali protettivi durante l'utilizzo.

Possibile irritazione per abrasione. Indossare guanti industriali durante l'utilizzo. Materiale pesante, rispettare le regole di sicurezza in caso di accatastamento.

Indossare scarpe antinfortunistiche durante la manipolazione.

Per ulteriori informazioni vedere anche la sezione n. 8.

8) CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Valori limite di esposizione e/o valori limite biologici

COMPONENTI	NR. CAS	VALORI LIMITE	NOTE
COMPOSTI DI ZIRCONIO	7440-67-7	5 mg./m ³ Zr	ACGIH, OSHA per 8 ore (TWA)
		5 mg./m ³ Zr	ACGIH, OSHA per 8 ore (TWA)
VETRO	65997-17-3	5 mg./m ³	ACGIH, OSHA per 8 ore (TWA)
POLVERE		10 mg./m ³ (inalabile) 3 mg./m ³ (respirabile)	ACGIH (TLV)
		15 mg./m ³ (inalabile) 5 mg./m ³ (respirabile)	OSHA (PEL)
		10 mg./m ³ (inalabile) 5 mg./m ³ (respirabile)	VME Francia

Inoltre i valori limite di esposizione nazionali devono essere tenuti in considerazione.

In normali condizioni di utilizzo, l'utilizzo del prodotto non genera esposizione superiore a 1 mSv/anno (1760 ora/anno) – (limiti pubblici in conformità con direttiva EURATOM 96/29).

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controllo dell'esposizione professionale

Protezione generale: Prevedere la ventilazione dei locali

Protezione mani: utilizzare guanti industriali

Protezione occhi: utilizzare occhiali protettivi

Protezione respiratoria: prevedere la ventilazione del luogo di lavoro e/o indossare una maschera antipolvere tipo FFP2 o FFP3 in conformità con la norma NF EN 149

8.2.2. Controllo dell'esposizione dell'ambiente

Non sono necessarie specifiche misure di controllo.

9) CARATTERISTICHE CHIMICO/FISICHE:

Aspetto	Sfere di diametro < a 1,2 mm.
Colore	Bianco
Punto di fusione	Tra i 2120 ed i 2820 °K
Densità apparente	2,3 g./cm. ³
Densità assoluta	3,8 g./cm ³
Solubilità nell'acqua	Nulla a temperatura ambiente

10) STABILITA' E REATTIVITA':.

Stabile a temperatura ambiente fino a 1570°K.

11) INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE:

Nessun effetto tossico conosciuto (per ingestione, inalazione, ...)

12) INFORMAZIONI ECOLOGICHE:

Ecotossicità: Nessun dato disponibile

Mobilità: Nessun dato disponibile

Persistenza e degradabilità: Nessun dato disponibile

Potenziale di bioaccumulazione: Nessun dato disponibile

Risultati di valutazione PBT: non applicabile

Altri effetti nocivi: Non conosciuti

13) CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO:

Rispettare le leggi locali e nazionali vigenti al momento dello smaltimento.

14) INFORMAZIONI SUL TRASPORTO:

Non è soggetto a raccomandazioni particolari.

15) PRESCRIZIONI:

Nessuna precauzione speciale richiesta.

16) ALTRE INFORMAZIONI:

Nessun'altra informazione.
