



---

## **SCHEMA DI SICUREZZA**

### **MICROSFERE DI VETRO**

Data di compilazione : gennaio 1994  
Data di revisione : gennaio 2002  
Data di stampa : 9 aprile 2003

---

#### **1. IDENTIFICAZIONE**

- 1.1 Nome Commerciale .....: **Microsfere di Vetro**  
**2U / 2UH / 3S A14/ 3S A10 / 3S / SB / 200-400A14 /**  
**200-400 / 400-800/ PB**
- 1.2 Nome Chimico .....: microsfere in vetro di silicato monocalcico.
- 1.3 Numero di Registro CAS .....: -
- 1.4 Formula di Struttura .....: -
- 1.5 Fornitore .....:

---

#### **2. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**

Microsfere in vetro.

---

#### **3. INDICAZIONE DEI PERICOLI**

Evitare esposizioni superiori alle otto ore in ambienti con polveri di microsfere in sospensione superiori a 10 mg/m<sup>3</sup>.

---

#### **4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO**

- 4.1 Contatto con gli occhi .....: lavare abbondantemente con acqua.
- 4.2 Contatto con la pelle .....: lavare con acqua.
- 4.3 Misure in caso di inalazione.....: respirare profondamente aria pulita in altri luoghi non contaminati.
- 4.4 Misure in caso di ingestione.....: nessun problema particolare.
- 4.5 Altre informazioni .....: -

---

#### **5. MISURE ANTINCENDIO**

- 5.1 Mezzi di estinzione appropriati .....: non infiammabile.
- 5.2 Mezzi di estinzione da evitare .....: n.a.
- 5.3 Rischi derivanti dalla combustione .....: nessuno.
- 5.4 Equipaggiamento di protezione adatto.: n.a.

5.5 Altre informazioni .....: le microsfere possono essere utilizzate come mezzo estinguente.

---

## **6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**

6.1 Precauzioni individuali .....: nessuna in particolare.

6.2 Precauzioni ambientali .....: nessuna in particolare.

6.3 Metodi di pulizia .....: non essendo un prodotto pericoloso è sufficiente eliminare le quantità sparse coi normali mezzi di pulizia.

---

## **7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**

7.1 Manipolazione .....: il prodotto è imballato in sacchi da Kg. 25 e deve essere manipolato con cura, possibilmente in luoghi ventilati.

7.2 Stoccaggio .....: conservare il prodotto in sacchi integri al riparo dall'umidità; evitare di sottoporre il prodotto in stock a forti sbalzi di temperatura (aumento umidità nel prodotto).

7.3 Altre indicazioni .....: -

---

## **8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE**

8.1 Protezione degli occhi .....: occhiali da lavoro (se le condizioni lo richiedono).

8.2 Protezione delle vie respiratorie.....: In caso di esposizioni continue, in ambiente contenente più di 10 mgr. per m<sup>3</sup> di polvere in sospensione, è consigliato l'uso di mascherina antipolvere.

8.3 Protezione delle mani .....: nessuna.

8.4 Protezione del corpo.....: nessuna in particolare.

8.5 Altre informazioni .....: -

---

## **9. PROPRIETA' CHIMICHE E FISICHE**

9.1 Stato fisico .....: solido (sferoidale).

9.2 Colore.....: incolore - trasparente.

9.3 Odore.....: inodore.

9.4 Solubilità .....: insolubile in acqua.

9.5 Densità .....: -

9.6 Peso specifico.....: -

9.7 Punto di fusione .....: 700 °C.

9.8 Punto di ebollizione .....: n.a.

9.9 Punto di infiammabilità.....: n.a.

9.10 Proprietà infiammabili .....: n.a.

9.11 Proprietà comburenti.....: n.a.

9.12 Reazioni pericolose .....: n.a.

9.13 Altri dati .....: -

---

## **10. STABILITA' E REATTIVITA'**

- 10.1 Condizioni da evitare .....: nessuna in particolare.
- 10.2 Sostanze da evitare.....: nessuna in particolare.
- 10.3 Pericoli da decomposizione .....: nessuno - prodotto stabile fino alla temperatura di 700 °C, dopo la quale fonde senza decomporsi.

---

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- 11.1 Tossicità acuta .....: n.a.
- 11.2 Tossicità cronica .....: n.a.
- 11.3 Potere irritante .....: n.a.

Prodotto non tossico e non pericoloso in generale.

---

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Prodotto inerte.

---

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Si raccomanda di operare secondo le vigenti normative locali, nazionali ed europee.

---

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

- 14.1 Stradale e Ferroviario ....: RID / ADR - Classe - N. ONU -
- 14.2 Marittimo .....: IMDG Code, Page - Classe - N. ONU -
- 14.3 Aereo.....: ICAO / IATA - Classe - N. ONU -

---

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### D.M. 28.04.97 (classificazione ed etichettatura)

- 15.1 Simbolo di pericolo .....: -
- 15.2 Indicazioni di pericolo ...: -
- 15.3 Frasi di rischio (R) .....: -
- 15.4 Consigli di prudenza (S) .: -

---

## 16. ALTRE INFORMAZIONI

---

L'informazione fornita su questa SCHEMA DI SICUREZZA corrisponde allo stato della nostra conoscenza e della nostra esperienza del prodotto, e non è esaustiva. Si applica al prodotto tal quale, conforme alle specifiche. In caso di combinazioni o miscele, assicurarsi che nessun nuovo pericolo possa manifestarsi.

Essa non dispensa in nessun caso l'utilizzatore del prodotto dal rispettare l'insieme delle norme legislative, amministrative e di regolamentazione relative al prodotto, all'igiene e alla sicurezza del lavoro.

---