

SCHEDA DI SICUREZZA

LITOPONE 30%

Data di compilazione : 22 luglio 1993
Data di revisione : 30 gennaio 1998
Data di stampa : 21 febbraio 2002

1. IDENTIFICAZIONE

- 1.1 Nome Commerciale: **LITOPONE SIGILLO ROSSO.**
1.2 Nome Chimico: zinco solfuro + bario solfato.
1.3 Numero di Registro CAS: 1345-05-7
1.4 Formula di Struttura: ZnS + BaSO₄.
1.5 Fornitore

2. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

30% di Zinco Solfuro
70% di Bario Solfato

Impurezze ritenute pericolose ..: nessuna.

3. INDICAZIONE DEI PERICOLI

Sebbene il litopone non contenga sostanze pericolose, va usato e manipolato osservando le normali cautele e precauzioni applicabili a tutte le sostanze chimiche. In particolare vanno evitati il contatto con gli occhi e l'inalazione delle polveri.

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

- 4.1 Contatto con gli occhi: risciacquare con abbondante acqua fresca.
4.2 Contatto con la pelle: lavare con acqua e sapone.
4.3 Misure in caso di inalazione: portare la persona interessata all'aria aperta.
4.4 Misure in caso di ingestione: benchè il litopone non sia tossico, bere ugualmente ½, 1 litro d'acqua tiepida con un cucchiaino di solfato di sodio o solfato di magnesio e provocare il vomito.
4.5 Altre informazioni: -

5. MISURE ANTINCENDIO

- 5.1 Mezzi di estinzione appropriati: prodotto non infiammabile.
5.2 Mezzi di estinzione da evitare: nessuno in particolare.
5.3 Rischi derivanti dalla combustione: n.a.

5.4 Equipaggiamento di protezione adatto.: n.a.

5.5 Altre informazioni: -

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni individuali: evitare la formazione di polveri.

6.2 Precauzioni ambientali: non è tossico per l'ambiente.

6.3 Metodi di pulizia: il prodotto può essere rimosso / recuperato con i sistemi tradizionali; impedire il contatto del litopone con acidi.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1 Manipolazione: non comporta rischi; evitare la formazione di polveri, lavorare il prodotto in locali aerati.

7.2 Stoccaggio: conservare il prodotto in locali coperti; il periodo di stoccaggio non ha limiti.

7.3 Altre indicazioni: -

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Protezione degli occhi: in caso di grossi impolveramenti occhiali protettivi.

8.2 Protezione delle vie respiratorie: in caso di grossi impolveramenti indossare mascherina antipolvere.

8.3 Protezione delle mani: guanti.

8.4 Protezione del corpo.....: normali indumenti da lavoro.

8.5 Altre informazioni: -

9. PROPRIETA' CHIMICHE E FISICHE

9.1 Stato fisico: solido (polvere).

9.2 Colore: bianco.

9.3 Odore.....: inodore.

9.4 Solubilità: insolubile in acqua.

9.5 Densità: 4.300 kg/m³.

9.6 Peso specifico: 800 kg/m³.

9.7 Punto di fusione: 1.182 °C.

9.8 Punto di ebollizione: n.a.

9.9 Punto di infiammabilità.....: non infiammabile.

9.10 Proprietà infiammabili: non infiammabile.

9.11 Proprietà comburenti.....: nessuna.

9.12 Reazioni pericolose: a temperature superiori a 400 °C sviluppa SO₂.
a contatto con acidi (di pH < 2) sviluppa H₂S.

9.13 Altri dati: -

10. STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Condizioni da evitare: temperature elevate.

10.2 Sostanze da evitare.....: acidi.

10.3 Pericoli da decomposizione: H2S e SO2.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Tossicità acuta: LD 50 (ratto, ingestione) : > 20.000 mg / kg.

11.2 Tossicità cronica: -

11.3 Potere irritante: nessuno.

Il litopone non è un prodotto né tossico né nocivo.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Benchè il litopone non sia un prodotto pericoloso, non disperderlo nell'ambiente. Operare sempre in ottemperanza alle legislazioni vigenti per la tutela del suolo, dell' acqua e dell' aria.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

In osservanza delle prescrizioni delle autorità locali, può essere depositato in una discarica controllata.

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) .: -

Etichettatura non richiesta in base al D.L. 03/02/97 e successive modificazioni.

16. ALTRE INFORMAZIONI

L'informazione fornita su questa SCHEDA 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.