

SCHEDA INFORMAZIONE PRODOTTO POLISTIRENE ESPANSO (EPS)

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA' :

Nome commerciale:	POLISTIROLO ESPANSO
Nome chimico:	Polistirolo espanso / Polistirene espanso
Tipo di prodotto ed impiego:	Imballaggi, Isolamento termico - acustico; Alleggerimento; Vetrinistica; Sagomature
Fornitore:	Polibox s.n.c. Via dell'Olmo, 27 36055 Nove - Vicenza

Numero telefonico di chiamata urgente della società e/o di un organismo ufficiale di consultazione:

Polibox s.n.c. 0424-82.92.44

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanze contenute pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:

POLISTIRENE ESPANSO:

CAS: 9003-53-06

CEE:

EINECS:

SIMBOLI:

FRASI R:

FRASI S:

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto non è pericoloso secondo i criteri fissati dalla CEE.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con la pelle:

Il prodotto non è irritante per la pelle.

Contatto con gli occhi:	Il contatto con vapori in caso di azione termica può provocare irritazione con arrossamenti; lavare con acqua e se persiste l'irritazione consultare un medico.
Ingestione:	Il prodotto è fisiologicamente inerte.
Inalazione:	In caso di azione termica può liberare gas o vapori, allontanare l'infortunato dall'area inquinata; consultare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

Estintori raccomandati:	Acqua, polvere inerte, schiuma, CO ₂
Estintori vietati:	Nessuno.
Rischi da combustione:	In caso di incendio si può liberare CO, stirene, e prodotti della sua ossidazione, acido bromidrico e fumi neri.
Mezzi di protezione:	Indossare adeguato equipaggiamento protettivo individuale delle vie respiratorie.

6. MISURE IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni individuali:	Evitare il contatto con fonti di ignizione; provvedere ad una raccolta sollecita.
Precauzioni ambientali:	Prevenire lo spandimento dentro canali, fogne e fiumi; tenere lontano da fonti di ignizione.
Metodi di pulizia:	In caso di rottura degli imballi o dei prodotti stessi raccogliere con mezzi manuali o meccanici per evitare pericoli di scivolamento.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Precauzioni manipolazione:	Estinguere ogni fiamma libera, rimuovere le fonti di accensione. Evitare scintille. Non fumare.
Condizioni di stoccaggio:	Stoccare i prodotti in luoghi ventilati.
Indicazioni per i locali:	Stoccare il prodotto in locali ventilati al riparo da fonti di ignizione.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Misure precauzionali:	Nel caso di taglio a caldo si possono sviluppare vapori contenenti stirene e pentano; questa lavorazione deve essere svolta in ambienti adeguati, dotati di idonea ventilazione e captazione dei gas e dei vapori che si liberano.
Protezione individuale:	Nel caso di operazioni particolari utilizzare guanti, occhiali adeguati.
Limiti di esposizione delle sostanze contenute:	ACGIH TLV-TWA=50 ppm - 213 mg/m ³ (stirene)

9. PROPRIETA' CHIMICHE E FISICHE

Aspetto e colore:	Solido di colore bianco.
Odore:	Nessuno.
Composizione:	Polistirene espanso omopolimero.
Temperatura di rammollimento:	> 80° - 95° C
Temperatura di autoaccensione:	> 450° C
Temperatura di fusione	> 145° C
Solubilità in acqua:	Insolubile.
Solubilità in altri solventi:	Solubile in solventi organici aromatici o chetonici.

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Condizioni da evitare:	Evitare la vicinanza con fonti di ignizione (scintille).
Sostanze da evitare:	Solventi organici, diluenti clorurati.
Pericoli da decomposizione:	La decomposizione inizia a partire da circa 300° C. Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta:	LD50 orale ratto: 446 (pentano): tracce Tossicità Acuta dermale: non pericoloso.
Irritazione:	Oculare: non particolarmente irritante. Dermatologica: non irritante.

Potere sensibilizzante: Il prodotto non provoca sensibilizzazione della pelle.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Il materiale è dotato di buona consistenza ed insolubilità in acqua; evitare secondo la buona pratica, di disperdere il prodotto nell'ambiente.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

I materiali utilizzati e gli sfridi devono essere smaltiti in conformità al D.P.R. 915/82. I prodotti in POLISTIROLO ESPANSO / POLISTIRENE ESPANDIBILE sono interamente riciclabili (100%). Principali forme di riutilizzo sono:

- a) granulato da miscelare con prodotto vergine per manufatti di strutture prefabbricate;
- b) prodotto granulato per alleggerimento di calcestruzzi o malte cementizie;
- c) riduzione a EPS compatto.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

RID-ADR: UN PANNELLO RIDA DR

Non usare fiamme. Non fumare.

In caso di emergenza:

Spegnere il motore, segnalare l'incidente con pannelli stradali ed avvertire gli altri utenti della strada. Allontanare le persone estranee dalla zona interessata

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

DM 28/01/92 (classificazione ed etichettatura)

FraSI R (di rischio):

FraSI S (sicurezza): (Conservare lontano da fiamme o scintille. Non fumare).

Proprietà:

Ove applicabile si faccia riferimento alle seguenti normative:

D.P.R. 303/56 (controlli sanitari)

Circolari ministeriali 46 e 61 (Amine aromatiche)

Legge 136/83 (Biodegradabilità detergenti)

D.P.R. 175/88 (Direttiva Seveso), Allegato II, III, IV.

D.P.R. 250/89 (Etichettatura detergenti)

16. ALTRE INFORMAZIONI

Principali fonti bibliografiche: Quaderni AIPE - Pubblicazioni EUMEPS.

Le informazioni contenute in queste schede si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

La ditta **POLIBOX S.N.C.** declina responsabilità per l'uso improprio del prodotto.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

POLIBOX s.n.c.
Regpraro Tiziano