

Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE

POLISTIRENE ESTRUSO (XPS)

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DEL PRODUTTORE

Nome prodotto: XPS
 Codice prodotto:
 Tipologia: Pannelli per isolamento termico
 Trasformatore: Copernit SpA
 Indirizzo: Via Provinciale Est, 64
 Telefono: 0376-554911
 Numero telefonico in caso di urgenze: 0376-554911
 Altre informazioni: info@copernit.it

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Schiuma rigida di polistirene estruso a base di polistirene cristallo, agenti espandenti, ritardanti di fiamma (composti organici del bromo), coloranti, additivi.
 Questo prodotto contiene Esabromociclododecano (HBCDD), inserito nella lista delle sostanze SVHC (REACH, EC No 1907/2006) dal 28 Ottobre 2008; poichè questa sostanza è contenuta/dispersa in una matrice polimerica, il prodotto finito non è classificato come sostanza pericolosa.
 Non sono note patologie specifiche riconducibili alla manipolazione di questo prodotto.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Nome del componente	Numero CAS	Volume del componente	EC pericolosità	R frase
Esabromodecano (HBCDD)	25637-99-4 Oppure 3194-55-6	> 0,1 % p/p	-	-

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

- **Contatto con la pelle**
Nessuna.
- **Ingestione**
Se ingerito, consultare un medico.
- **Inalazione di fumi di combustione**
Trasportare la persona all'aria aperta, in luogo tranquillo e consultare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

- **Mezzi di spegnimento**
Acqua. Anidride carbonica. Estinguenti chimici.
- **Prodotti pericolosi di combustione**
In caso di incendio i polimeri si decompongono. I prodotti di combustione possono -senza limitarsi ad essi - includere i seguenti: monossido di carbonio, anidride carbonica, tracce di stirene, tracce di altri prodotti di degradazione. Nella valutazione dei residui dell'incendio si dovranno considerare tutte le materie prime e tutti i materiali da costruzione implicati e procedere all'eliminazione rispettando le normative locali.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Non applicabile

7. MANEGGIAMENTO E STOCCAGGIO**- Manipolazione**

Non esistono particolari pericoli durante le normali operazioni di manipolazione e movimentazione.

Questo prodotto è combustibile e può costituire un rischio di incendio se usato o installato impropriamente.

Non lavorare con fiamme libere né altre fonti di incendio.

In caso di lavorazioni a "filo caldo" possono liberarsi monomeri o altri prodotti di degradazione.

Provvedere ad adeguato ricambio d'aria o dispositivi di aspirazione idonei nei pressi dei luoghi di lavorazione.

La schiuma rigida di polistirene estruso si scioglie per effetto dei prodotti solventi; di conseguenza si potranno utilizzare solo collanti compatibili con il polistirene e allo stesso modo si dovranno evitare materiali da costruzione bituminosi che contengano prodotti solventi.

- Stoccaggio

Durante la spedizione, l'immagazzinamento, l'installazione e l'uso, questo materiale non deve essere esposto a fiamme libere o altre fonti di accensione.

Questo materiale contiene un sistema di additivazione ritardante di fiamma a base alogenata per inibire accensioni accidentali causate da piccole sorgenti di fiamma.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE INDIVIDUALE

Attrezzatura protettiva del personale:

- Protezione dell'apparato respiratorio

Utilizzare un respiratore approvato per il particolato se si produce un'elevata quantità di polvere durante la lavorazione (taglio).

- Protezione della pelle

Non dovrebbero essere necessarie altre precauzioni oltre ad indossare indumenti puliti che coprano il corpo.

- Protezione degli occhi e del volto

Qualora si eseguano operazioni che generano polvere, si consiglia di utilizzare idonei occhiali di protezione.

9. PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE

Aspetto: lastra rigida multicellulare

Colore: giallo

Odore: inodore

pH: non applicabile

Punto/intervallo di rammollimento: > +75°C

Punto/intervallo di fusione: > +75°C

Temperatura di decomposizione: +285°C

Temperatura di innesco della fiamma: +360°C

Temperatura di autoignizione: +490°C

Solubilità in acqua: insolubile

Solubilità nei comuni solventi organici: solubile in taluni solventi organici (chetoni) ed in idrocarburi aromatici.

Potere calorifico: 37 MJ/Kg (circa 8840 Kcal/Kg)

Densità: (peso specifico schiuma determinato in aria) da 27 a 50 Kg/m³

10. STABILITA' E REATTIVITA'**- Stabilità chimica**

Il prodotto è termicamente stabile alla temperatura di utilizzo tipica.

- Condizioni da evitare

Il prodotto può decomporsi per esposizione ad elevate temperature. Evitare temperature superiori a +75°C. Proteggere da esposizioni ai raggi diretti del sole.

- Prodotti di decomposizione pericolosi

Nella combustione si liberano oltre al monossido di carbonio e all'anidride carbonica, gas di decomposizione la cui composizione dipende dalla temperatura del locale in cui avviene l'incendio e dai materiali da costruzione esistenti che siano a contatto.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**- Contatto con la pelle**

Essenzialmente non irritante per la pelle. Soltanto lesioni meccaniche.

- Contatto con gli occhi

Il prodotto solido o in polvere può causare irritazione o lesione corneale per azione meccanica.

- Inalazione

La polvere può causare irritazione alle prime vie respiratorie (naso e gola).

Fumi rilasciati durante operazioni a caldo come il taglio a filo caldo, possono causare irritazioni agli occhi ed alla respirazione.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Il prodotto non è biodegradabile nell'ambiente.

Esposto ad intensa luce del sole per prolungati periodi di tempo, la superficie del prodotto può degradarsi con formazione di una polvere fine.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Allo stato naturale i pannelli in polistirene estruso possono essere riciclati al 100% e reintrodotti nel processo di fabbricazione.

Rifiuto speciale assimilato ai rifiuti solidi urbani (Delibera Comitato Interministeriale 27/07/1984), il prodotto può essere smaltito in una discarica approvata o inviato ad adeguati impianti di incenerimento.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il trasporto del prodotto non configura classi di rischio.

15. INFORMAZIONE SULLA REGOLAMENTAZIONE

Non richiede etichettatura ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi emendamenti e modifiche.

16. ALTRE INFORMAZIONI

La presente scheda di sicurezza contiene informazioni tecnico-scientifiche elaborate al meglio delle nostre attuali conoscenze. Tali informazioni non devono essere considerate come garanzia di proprietà specifiche.

Le norme e le disposizioni in vigore devono essere rispettate dal destinatario dei nostri prodotti sotto la propria responsabilità.

Data emissione: 02/03/2015

Indice di revisione: 1