

Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE

## 1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'

**Denominazione commerciale prodotto**

FIBROSTIR

**Uso della sostanza/preparato**

Pannelli per isolamento termico

**Produttore**

**FIBROTERMICA**

Via Nazario Sauro, 58/A

42021 Barco di Bibbiano (RE),

tel: 0039.0522.875.825 fax: 0039.0522.875.618

e-mail: [fibrotermica@fibrotermica.it](mailto:fibrotermica@fibrotermica.it)

## 2. INDICAZIONE DEI PERICOLI

Schiuma rigida di polistirene estruso a base di polistirene cristallo, agenti espandenti, ritardanti di fiamma (composti organici del bromo), coloranti, additivi.

Non sono note patologie specifiche riconducibili alla manipolazione di questo prodotto.

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Il prodotto non contiene sostanze pericolose per l'uomo o per l'ambiente.

Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE

#### 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.

Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE

## 6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Non applicabile.

## 7. MANIPOLAZIONE 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. PROTEZIONE INDIVIDUALE

Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE

**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 FISICHE E CHIMICHE**

**Aspetto:** lastra rigida multicellulare

**Colore:** giallo

**Odore:** inodore

**pH:** non applicabile

Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE

**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.

Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE

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

**Densità: (peso specifico schiuma determinato in aria)** da 27 a 50 Kg/m<sup>3</sup>

## 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.

Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE

## **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. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE

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.