



IMBALLAGGI IN POLISTIROLO E POLIETILENE TERMORETRAIBILE
LAVORAZIONE ARTISTICA POLISTIROLO ESPANSO

POLIETILENE ESPANSO

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

1) IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELL'AZIENDA

Nome del prodotto: Cell Aire
Caratteristiche del prodotto: Polietilene espanso a celle chiuse
Fornitore: POLIPLAST S.r.l.
Via dell'industria, 10/22
37010 Rivoli V.se (VR)
Numero di telefono di emergenza: 045/6269399 (ore ufficio)

2) COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Nome chimico: Polietilene (a bassa densità)
Formula Chimica: $(C_2H_4)_n$
Nome generico: Poliolefina
Sinonimi: LDPE
Componenti che contribuiscono ai rischi: Nessuno

3) IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- Basso livello di rischio: il prodotto a temperatura maggiore di quella di decomposizione può formare gas contenenti ossido di carbonio.
- Scariche elettrostatiche: il prodotto può accumulare cariche elettrostatiche che liberandosi, potrebbero creare inneschi di incendio.
- Il prodotto può contenere tracce di gas infiammabile
- Il materiale, sotto forma di particelle fini, a contatto con gli occhi può provocare irritazione.
- Il prodotto, se ingerito, può portare a soffocamento.
- A contatto con la pelle il materiale fuso provoca ustioni.

4) MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Inalazione: In caso di inalazione di fumi generati in fase di decomposizione, portare la persona all'aria aperta il più presto possibile, far riposare in posizione semieretta, allentare i vestiti, tenere al caldo. In caso di problemi respiratori portare la persona al pronto soccorso.

Contatto con la pelle: Qualunque materiale fuso sulla pelle può provocare ustioni, le quali devono raffreddate quanto prima con acqua fredda. Coprire la ferita con un panno sterile. Trasportare la persona in ospedale o al pronto soccorso per le relative cure mediche.

Pag. 1

Contatto con gli occhi: Questo prodotto è un solido inerte. Se entra nell'occhio rimuoverlo allo stesso modo di qualsiasi altro corpo estraneo. Nel caso non si riesca a rimuovere il prodotto portare la persona al pronto soccorso.

5) MISURE ANTINCENDIO

Sostanze estinguenti: Acqua, schiuma, CO₂, polvere estinguente ABC.

Procedure antincendio: Le parti fuse generalmente bruciano lentamente, con generazione di sostanze di decomposizione di natura idrocarburica e presenza di un fuso ustionante. Usare acqua nebulizzata per raffreddare le superfici esposte al fuoco e per proteggere il personale. Bloccare l'alimentazione all'incendio. Estinguere l'incendio raffreddando con acqua nebulizzata.

Precauzioni particolari: Gli addetti all'antincendio devono indossare mezzi di protezione appropriati.

Prodotti di combustione: I prodotti della combustione sono fumi di natura idrocarburica.

In caso di carenza di ossigeno si può produrre monossido di carbonio

Vapori: I vapori del materiale riscaldato combinati con l'aria possono essere infiammabili in caso di miscele stechiometriche.

6) MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Misure di precauzione

individuali: Usare il normale equipaggiamento di lavoro.

Informazioni ecologiche: Si veda il punto 12

Sistemi di pulizia e raccolta: Utilizzare il normale equipaggiamento di lavoro.

7) MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione: Tenere lontano da fiamme libere, da fonti di calore o da fonti di accensione. Usare adeguate procedure di messa a terra, per evitare il rischio di accumulo che può provocare scintille (fonte di accensione). Occorre installare un sistema di ventilazione nei locali in cui viene:
- effettuato un processo di fusione del materiale
- macinato o lavorato

Stoccaggio: - effettuato un processo a temperatura elevata di qualunque tipo
Il materiale va stoccato in zone aerate in quanto può contenere tracce di gas infiammabile.

Proteggere il materiale dalla luce solare diretta, poiché questa potrebbe accelerare il deterioramento e causare un peggioramento della qualità del materiale.

Per una lavorazione adeguata, mantenere il materiale completamente asciutto (nonostante l'aumento dei pericoli da elettricità statica).

Temperatura stoccaggio (C°): Ambiente

Temperatura di trasporto (C°): Ambiente

Pressione di trasporto/stoccaggio (KPa): Atmosferica

Contenitori usuali di spedizione: sacchi, fardelli, scatole

8) CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

Limiti di esposizione: Per questo materiale non sono previsti limiti di esposizione

Protezioni individuali: Non sono prescritti particolari protezioni individuali tranne le normali protezioni adeguate al tipo di lavoro effettuato.

Durante la lavorazione di questo materiale è necessario garantire un'adeguata ventilazione dei locali

9) PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto:	Bobine, fogli, buste, lastre.
Stato fisico:	Solido
Colore:	Bianco, su richiesta del cliente può avere diversi colori
Odore:	Inodore
Valore del PH:	Non applicabile
Intervallo di ebollizione:	Non applicabile
Intervallo di rammollimento:	Tra 80 °C e 100 °C
Punto di infiammabilità:	> 350 °C
Temperatura di decomposizione:	> 300 °C
Temperatura di autoinnesco:	> 350 °C
Viscosità:	Non applicabile
Pressione di vapore:	Non applicabile
Densità di vapore:	Non applicabile
Velocità di evaporazione:	Non applicabile
Solubilità in acqua:	Insolubile
Coefficiente di ripartizione (n-otanol/acqua):	Non applicabile
Viscosità:	Non applicabile
Densità relativa:	Materia prima: da 915 Kg/m ³ a 935 Kg/m ³ Prodotto finito: da 20 Kg/m ³ a 30 kg/m ³

10) STABILITA' E REATTIVITA'

Condizioni da evitare:	Temperature superiori ai 300 °C Seguire le indicazioni presenti al punto 7, relative all'immagazzinamento ed allo stoccaggio.
Materiali da evitare:	Agenti fortemente ossidanti
Prodotti di decomposizione pericolosi:	Monossido di carbonio, idrocarburi infiammabili, vapori

11) INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Inalazione:	Rischio trascurabile a temperatura ambiente. I fumi che si generano a temperature elevate possono irritare gli occhi e l'apparato respiratorio. La polvere può essere irritante per gli occhi e l'apparato respiratorio.
Contatto con la pelle:	Nessun rischio a temperatura ambiente (da -18°C a + 38°C). L'esposizione al prodotto fuso può provocare ustioni.
Contatto con gli occhi:	La polvere può risultare abrasiva per l'occhio e causare irritazione per effetto meccanico.
Ingestione:	Minimo indice di tossicità (LD ₅₀ per via orale, ratti >5000 mg/Kg)
Effetti specifici:	Ulteriori informazioni sono disponibili a richiesta

12) INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Mobilità:	Nessuno
Degradabilità:	Degradabilità UV molto bassa
Ecotossicità:	Non esistono indicazioni del fatto che il materiale costituisca un rischio per l'ambiente.
Tossicità in acqua:	Materiale solido non tossico insolubile

13) CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- Le vie più idonee per lo smaltimento di questo prodotto sono: incenerimento in inceneritori appropriati, con recupero energetico, smaltimento in discariche o metodi di riciclo appropriati.
- Il materiale può essere riciclato.

14) INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Precauzioni generali:	Seguire le indicazioni presenti al punto 7 relative all'immagazzinamento ed allo stoccaggio. Evitare qualsiasi sorgente d'accensione vicino al prodotto e nelle immediate vicinanze del rimorchio. Utilizzare i mezzi di trasporto con un'adeguata ventilazione
Via terra:	Questo prodotto non è regolamentato per il trasporto stradale e ferroviario.
Via mare:	Questo prodotto non è regolamentato per il trasporto marittimo.
In acque interne:	Questo prodotto non è regolamentato per il trasporto in acque interne.
Aria:	Questo prodotto non è regolamentato per il trasporto aereo.

15) INFORMAZIONE SULLA REGOLAMENTAZIONE

In conformità alla normativa CEE non è richiesta nessuna classificazione ed etichettatura per questo prodotto.

16) ALTRE INFORMAZIONI

Assicurare sempre un'adeguata ventilazione dei luoghi di lavoro, immagazzinamento e stoccaggio. Il prodotto può contenere tracce di additivi come agenti scivolanti, antibloccanti, antiossidanti e stabilizzanti.

Queste informazioni riguardano esclusivamente il prodotto indicato sopra e POLIPLAST non si assume nessuna responsabilità in relazione all'applicazione, alla trasformazione o all'utilizzo delle informazioni o dei prodotti di cui sopra, né alle relative conseguenze. Gli utenti si assumono ogni responsabilità in relazione all'applicazione, alla trasformazione o all'utilizzo delle informazioni di cui sopra, dei quali dovranno verificare la qualità e le altre proprietà, nonché alle relative conseguenze.