

Scheda di SicurezzaLinea Prodotto : **Lastre per guarnizioni, barre e tubi in PTFE****1. DENOMINAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ**

Indicazioni sul prodotto : Lastre per guarnizioni, barre e tubi in PTFE vergine e caricato, modelli Planiflon B01, B02, B03, B05.

Dati relativi al produttore :CARRARA SpA

via Provinciale, 1/E

25030 Adro - BS - Italy

Nr. telefono 030/7451129-7151121 telefax 030/7453238-7451130

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

Caratterizzazione chimica :

- Polimero di PTFE, esente da sostanze considerate pericolose per la salute
- Cariche di Vetro (B02), grafite (B03), carbografite (B05)

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- Il polimero solido PTFE, il vetro, la grafite e la carbografite non hanno mai evidenziato rischi per la salute umana e per l'ambiente
- Rischi si presentano quando il prodotto viene portato a temperature superiori ai 400°C oltre la quale inizia l'emissione di composti tossici (HF e COF₂) che non sono immediatamente visibili ma sono estremamente corrosivi e possono causare gravi ustioni

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

- In seguito ad inalazione di prodotti di decomposizione termica del PTFE, portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo e richiedere intervento di un medico
- **Indicazioni per il medico** : sintomi, per inalazione di prodotti di decomposizione si possono avere i seguenti sintomi: febbre, insufficienza respiratoria, tosse, brividi

Interventi in caso di contatto con i composti della decomposizione termica (T > 400°C) :

Contatto con gli occhi

- immediatamente flussare con acqua corrente per almeno 15 minuti sino all'intervento del medico
- richiedere celere intervento di un medico

Contatto con la pelle

- lavare immediatamente con acqua e sapone avendo cura di sciacquare tra le pieghe della pelle e sotto le unghie;
- richiedere celere intervento di un medico.

Inalazione

- portare il soggetto all'aria aperta e possibilmente dare ossigeno
- in mancanza di respiro provvedere con respirazione artificiale, preferibilmente bocca-a-bocca
- richiedere celere intervento di un medico e mantenere sotto osservazione per almeno 48 ore

Scheda di SicurezzaLinea Prodotto : **Lastre per guarnizioni, barre e tubi in PTFE****5. MISURE ANTINCENDIO**

Mezzi di estinzione adatti :

- Acqua
- Schiuma
- Polvere estinguente
- Anidride carbonica

I rischi in caso d'incendio sono legati ai prodotti di combustione che sono :

- Monossido Biossido di carbonio (CO e CO₂)
- Acido fluoridrico (HF)
- Fluoruro di carbonile
- Tetraflouroetilene
- Esafluoropropilene
- Perfluoroisobutilene

Particolare attrezzatura di protezione per le operazioni antincendio:

- è tassativo, per le operazioni di estinzione, salvataggio e sgombero in presenza dei gas di combustione e di distillazione, utilizzare un apparato autorespiratore per una sicura protezione delle vie respiratorie

Altre indicazioni:

- i fluoropolimeri possono aumentare la tossicità relativa dei gas di combustione

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Metodi di pulizia/raccolta

- raccogliatore con attrezzatura meccanica
- smaltire in accordo con i regolamenti e le leggi Locali

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione

- evitare le temperature superiori alla temperatura di inizio decomposizione ($T > 150^{\circ}\text{C}$)

Stoccaggio

- tenere lontano da fonti di accensione

8. LIMITAZIONE DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Protezione individuale

- Misure generali di protezione: non respirare vapori e polveri eventualmente generati
- **Non Fumare nelle aree di stoccaggio o utilizzo del prodotto**

Scheda di Sicurezza

Linea Prodotto : **Lastre per guarnizioni, barre e tubi in PTFE**

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto :
- Forma : solido intrecciato compatto, ceroso al tatto
- Colore : bianco (B01 e B02), nero (B03 e B04)
- Odore : inodore

Dati rilevanti per la sicurezza

- Modifiche dello stato fisico: punto di fusione del cristallino da 320 fino a 345 °C
- Metodo: ASTM D 4895
- Punto di infiammabilità: non applicabile
- Temperatura di accensione: > 500°C
- Limite d'esplosività inferiore non applicabile
- Tensione di vapore : < 5 mm
- Densità: 1.6 g/cm³
- Solubilità in acqua: insolubile
- Valore di pH: non applicabile
- Viscosità: non applicabile

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

- Decomposizione termica: T > 400°C - Metodo: termogravimetria
- Reazioni pericolose con : forti ossidanti, metalli alcalini fusi e parziale reattività con alcuni composti interalogeni
- Prodotti di decomposizione pericolosi: - Acido fluoridrico, Carbonilfluoruro, Tetrafluoropropilene, Esafluoropropilene e Perfluoroisobutilene

11. INDICAZIONI SULLA TOSSICOLOGIA (Osservazioni)

- Secondo esperimenti pluriennali non sono noti effetti dannosi se il prodotto viene correttamente utilizzato

12. INDICAZIONI SULL'ECOLOGIA (Osservazioni)

- Il prodotto non è idrosolubile
- Il materiale non ha effetti dannosi sull'ambiente

13. INDICAZIONI PER LO SMALTIMENTO

- Nel rispetto della normativa vigente in materia e dopo aver interpellato lo smaltitore e le autorità competenti il prodotto può essere deposto in discarica od incenerito insieme ai rifiuti urbani
- L'acido fluoridrico deve essere eliminato mediante lavaggio alcalino dei gas combusti

Scheda di SicurezzaLinea Prodotto : **Lastre per guarnizioni, barre e tubi in PTFE****14. INDICAZIONI SUL TRASPORTO**

Trasporto via terra	• ADR MERCE NON PERICOLOSA
	• RID MERCE NON PERICOLOSA
Trasporto fluviale	• ADNR MERCE NON PERICOLOSA
Trasporto marittimo	• IMDG/UN MERCE NON PERICOLOSA
Trasporto aereo	• ICAO/IATA-dgr MERCE NON PERICOLOSA
Spedizione per posta	• Ammessa

15. NORMATIVE

Il prodotto non è soggetto alla direttiva REACH, RoHS e non è soggetto alle restrizioni del sistema EU RAPEX

- Tipo di Classificazione : nessuno
- Etichettatura : non è prevista alcuna speciale marcatura
- Classificazione : non richiesta
- Simbolo di pericolo : non richiesto
- Frasi di rischio : non richieste
- Frasi di sicurezza : non richieste

16. ALTRE INFORMAZIONI

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze e di quelle fornite dalle società produttrici dei componenti dei nostri prodotti. Il loro scopo è di descrivere il nostro prodotto sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefigge di garantire determinante proprietà specifiche del prodotto stesso.