



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

NASTRO PTFE

DATA ULTIMO AGGIORNAMENTO: 17/12/07

Redatto a cura di: Paolo Ogliari

Verificato da: Dr. Walter Rimoldi

1. Elementi indicativi del prodotto e della società

- 1.1 **Prodotto:** NASTRO PTFE
1.2 **Società:** FACOT CHEMICALS Snc
Via Crema, 44
26010 Capralba (CR) – Italia
Tel. 0373/450642-3 Fax 0373/450751

2. Composizione del prodotto

Caratterizzazione chimica:

nastri vari spessori in polimero PTFE 100% parzialmente sintetizzato.

3. Identificazione pericoli

Il polimero solido nelle sue varie conformazioni (solido monolitico, parzialmente sinterizzato, in polvere, ecc.) non ha mai evidenziato rischi per la salute umana né per l'ambiente.

Rischi si presentano quando il prodotto viene portato a temperature superiori ai 350 °C per 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 pronto soccorso

In seguito ad inalazione di prodotti di decomposizione, portare l'infortunato all'aria aperta, tenerlo tranquillo e richiedere l'intervento di un medico.

Indicazioni per il medico:

- 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 > 350 °C):

- immediatamente fluxare con acqua corrente per almeno 15 minuti sino all'intervento del medico;
- richiedere celere l'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 l'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 il soggetto sotto osservazione per almeno 48 ore.

5. Misure antincendio**Mezzi idonei d'estinzione:**

- acqua, schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica.

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

- monossido di carbonio (CO);
- acido fluoridrico (HF);
- fluoruro di carbonile;
- tetrafluoroetilene;
- 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:**

- raccogliere con attrezzatura meccanica sfridi, ecc.;
- smaltire in accordo con i regolamenti e le leggi locali.

7. Manipolazione e stoccaggio**Manipolazione:**

- evitare le temperature elevate prossime o superiori alla temperatura di decomposizione ($T = 350\text{ °C}$) senza adeguata ventilazione;
- non fumare in presenza di polveri.

Stoccaggio:

- tenere lontano da fonti di accensione.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**Protezione individuale**

- misure generali di protezione: non respirare vapori e polveri eventualmente generati; in tali casi non fumare durante il lavoro.



9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto

- Forma: solido soffice, ceroso al tatto.
- Colore: bianco.
- 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.
- Metodo: ASTM D 1929.
- Limite di esplosività inferiore: non applicabile.
- Tensione di vapore: non applicabile
- Densità: circa 2.14 fino a 2.18 g/cm a 23 °C.
- Solubilità in acqua: insolubile.
- Vapore di pH: non applicabile.
- Viscosità: non applicabile.

10. Stabilità e reattività

Decomposizione termica: T > 400 °C.

Metodo: termogravimetria.

Reazioni pericolose: reazioni con metalli in polvere a partire da 370 °C.

Prodotti di decomposizione pericolosi:

- acido fluoridrico;
- carbonilfluoruro;
- tetrafluoropropilene;
- esafluoropropilene;
- perfluoroisobutilene.

11. Informazioni tossicologiche

Osservazioni:

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

12. Informazioni ecologiche

Osservazioni:

- il prodotto non è idrosolubile;
- il materiale non ha effetti dannosi sull'ambiente.

13. Informazioni per smaltimento

Prodotto:

- 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 dei gas combustibili.



14. Informazioni sul trasporto

- 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. Informazioni sulla regolamentazione

Direttiva CEE 67/548

- Tipo di classificazione: nessuno.

Etichettatura

- Classificazione: non richiesta.
- Simbolo di pericolo: non richiesto.
- Frasi rischio: non richieste.
- Frasi di sicurezza: non richieste.

DPR 303/56 (norme generali per l'igiene del lavoro): non menzionato.

16. Altre informazioni

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze oltre quelle fornite dalle società multinazionali produttrici del polimero base. Il loro scopo è di descrivere il nostro prodotto sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono di garantire determinate proprietà specifiche del prodotto stesso.