

**IDS – Information Data Sheet - according to the Regulation EU 2015/830 (EU 1907/2006)**

**Product name: PLANIFLON PT2105**

---

**1. DENOMINAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ**

Indicazioni sul prodotto : Guarnizione in PTFE per la tenuta stelo e seggio di valvole industriali

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

**3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

- Il polimero solido PTFE non ha 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 fluxare 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

## 5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione adatti : - Acqua

- Schiuma
- Polvere estinguent
- Anidride carbonica

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

- Monossido Biossodo di carbonio (CO e CO<sub>2</sub>)
- 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**

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto : - Forma : solido intrecciato compatto, 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
- Limite d'esplosività inferiore non applicabile
- Densità: 1.6 g/cm<sup>3</sup>
- Solubilità in acqua: insolubile
- Valore di pH: 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**

#### 14. INDICAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto via terra	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ADR MERCE NON PERICOLOSA</li> <li>• RID MERCE NON PERICOLOSA</li> </ul>
Trasporto fluviale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ADNR MERCE NON PERICOLOSA</li> </ul>
Trasporto marittimo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IMDG/UN MERCE NON PERICOLOSA</li> </ul>
Trasporto aereo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ICAO/IATA-dgr MERCE NON PERICOLOSA</li> </ul>
Spedizione per posta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ammessa</li> </ul>

#### 1. DENOMINAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ

Indicazioni sul prodotto :

**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

#### 3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- Il polimero solido PTFE non ha 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

#### 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 CO<sub>2</sub>)
- 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

- raccogliitore 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 °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**

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto : - Forma : solido intrecciato compatto, 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
- Limite d'esplosività inferiore non applicabile
- Tensione di vapore : < 5 mm
- Densità: 1.6 g/cm<sup>3</sup>
- 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

#### 14. INDICAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto via terra	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ADR MERCE NON PERICOLOSA</li> <li>• RID MERCE NON PERICOLOSA</li> </ul>
Trasporto fluviale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ADNR MERCE NON PERICOLOSA</li> </ul>
Trasporto marittimo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IMDG/UN MERCE NON PERICOLOSA</li> </ul>
Trasporto aereo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ICAO/IATA-dgr MERCE NON PERICOLOSA</li> </ul>
Spedizione per posta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ammessa</li> </ul>

#### 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.

#### 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.