

# Sicherheitsdatenblatt

Revision-Nr. 1  
Revisions-Datum: 10/2019



## 1. PRODUKTINFORMATION

Produktname: Teflon Band  
Produktinformation: Pasten extrudierter Polytetrafluoroethylen  
Anwendungen: Metall-und Plastikrohr-Dichtungsband

## 2. ANGABEN ZUR SICHERHEIT

Risiko Gemäß jetzigem Sicherheitsgesetz gilt es als ungefährlich.  
Bei Zersetzung unter sehr hohen Temperaturen können die Dämpfe Fieber und grippeähnliche Symptome beim Menschen verursachen. Kontamination von Tabakprodukten mit PTFE Pulver kann wie oben beschrieben, zu ähnlichen Symptomen, Führen, bekannt als Rauchfieber.

Risikovorschriften: keine  
Sicherheitsvorschriften: keine

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/INHALTSSTOFFE

Produkt	Inhaltsstoffe	Anteil	CAS No
Dichtpfaden	Polytetrafluoroethylene	>99.90%	9002-84-0 (Pulver)
	Extrusionsmittel	<00.10%	64741-65-7

## 4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

Keinerlei Erste Hilfe Maßnahmen werden unter normalen Umständen benötigt.

Augenkontakt: N/A  
Hautkontakt: N/A  
Einnahme: N/A  
Inhalation: Im Falle von Inhalation der Dämpfe, Person an die frische Luft legen, die Kleidung lockern und den Arzt rufen.

## 5. MASSNAHMEN BEI BRÄNDEN

Geeignete Löschmittel: Vorhandene Löschmittel benutzen.  
Im Brandfall: Inhalation der entstehenden Dämpfe vermeiden.  
Risiko der Dämpfe: Folgende entzündliche Dämpfe entstehen:  
Carbon Monoxide  
Hydrogen Fluoride  
Carbonyl Fluoride  
Tetrafluoroethylene  
Hexafluoropropylene  
Perfluoroisobutylene

Sicherheitsausrüstung: Atemgerät mit Maske und Schutzkleidung  
Weitere Informationen: Fluoropolymers können, die bei Verbrennung entstehende Dämpfe giftiger machen.

## 6. MASSNEHMEN BEI UNFÄLLEN

Personenvorsichtsmaßnahmen: N/A  
Umweltvorsichtsmaßnahmen: N/A  
Entsorgung: Aufwischen, um Ausrutschen zu vermeiden.  
Konform mit allen Vorschriften.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Größere Mengen von PTFE Polymer sollten getrennt von leicht entzündbaren Materialien und in gut belüfteten Zonen gelagert werden. Im Normalfall jedoch, ist dies nicht zutreffend, da die zu lagernden Mengen zu gering sind, um diese Maßnahmen ergreifen zu müssen.  
Falls mit erhöhten Temperaturen gearbeitet wird, ist für eine genügende Lüftung zu sorgen.

## 8. SCHUTZMASSNAHMEN / SCHUTZKLEIDUNG

Bei der Handhabung des Materials ist keine besondere Schutzkleidung erforderlich. Natürlich ist ein gewisser Hygienestandard wie bei allen industriellen Aktivitäten angebracht. Temperatursicherheitsgeräte sollten angebracht sein.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

	<b><u>P.T.F.E. Faden / Band</u></b>
Erscheinung:	Festes, dünnes, flexibles Band
Farbe:	Weiß
Geruch:	Geruchslos
Ph:	N/A
Viskosität:	N/A
Schmelzpunkt:	330-345 °C
Siedepunkt:	N/A
Wasserlöslichkeit:	Unlöslich
Andere Löslichkeit:	Unlöslich mit allen bekannten Lösungsmitteln
Flammpunkt:	Nicht entflammbar
Selbstentzündung.:	575 °C ungefähr
Explosionspunkt:	N/A
Oxidierungspunkt:	N/A
Relative Dichte:	0.02 -> 1.60 g/cm <sup>3</sup>
Dampfdruck:	N/A

Keines der Inhaltsstoffe in der Installationshilfe ist klassifiziert oder aufgelistet als gefährliches Material.

## 10. STABILITÄT UND REAKTIONSVERMÖGEN

Thermale Zersetzung:	>260 °C ununterbrochen. Große Zersetzung bei über 400°C
Gefahren:	Absolut inaktiv. Reaktion nur mit Alkali-Metallen in fusionierter oder fester Form. Nicht kompatibel mit elementarem Fluorine und Interhalogen Verbindungen bei höheren Temperaturen und unter erhöhtem Druck (trifft nicht zu bei Raumtemperatur und normalem Druck).

## 11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Generell:	Erfahrungsgemäß ist das Produkt absolut harmlos für die Gesundheit, solange es in der richtigen Art und Weise benutzt wird.
Kurzzeitwirkung:	Flüchtige grippeähnliche Symptome
Langzeiteinwirkung:	Könnte tödlich sein
Symptome:	Grippeähnliches Fieber
Kontamination durch:	a) Einatmung von hochdosiertem PTFE Staub kann die Atmung erschweren. b) Augen – Mechanische Irritation möglich c) Haut – Irritation oder Absorption nicht möglich. Kann bei Reibung Hautabschürfungen verursachen. d) Einnahme – inaktiv nach Einnahme von Ratten. Wahrscheinlich ungefährlich bei Einnahme.

## 12. ÖKOLOGISCHE INFORMATION

Generell: Das Produkt ist unlöslich in Wasser, hat eine sehr geringe Verdampfbarkeit und hat absolut keine Umweltschädigenden Eigenschaften.

## 13. ENTSORGUNG

Methode: Die Abfallentsorgung muss gemäß den lokalen Anforderungen der Behörden erfolgen. Kann auf einer offiziellen Müllhalde vergraben werden oder mit über 800°C verbrannt werden, nachdem das Hydrogen Fluoride entnommen wurde.

## 14. INFORMATIONEN FÜR DEN TRANSPORT

**Transport erfolgt gemäß folgenden Bestimmungen:**  
CDG-CPL/ADR für Straßentransporte      RID für Bahntransporte.  
IMDG für Seetransporte.      ICAO-IATA für Lufttransporte.  
Nicht als gefährlich eingestuft für den Transport, gemäß o.g. Organisationen.

## 15. REGULIERUNGEN

**GEMÄSS DIREKTIVEN 67/548/EEC und 1999/45/EC**  
(Gefahrentransport und Verpackung) :      N/A  
Risikobestimmungen:      N/A  
Sicherheitsbestimmungen:      N/A  
CLP Ordnung:      N/A

## 16. ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

REFERENZ: Dies Datenblatt wurde gemäß Direktiven 2006/1907/EC Artikel 31 erstellt.

Die hierin enthaltenen Informationen sind bei der Erstellung dieses Datenblattes als korrekt und Zutreffend angesehen worden. Es gibt jedoch keinerlei Garantien oder Vertretungen formuliert oder angedeutet, die für die Genauigkeit und Vollständigkeit dieses Datablattes eintreten. Der Endverbraucher ist für sämtlich Schäden und Verletzungen zuständig, die durch die abnormale Handhabung entstehen können. Der Verbraucher ist auch verantwortlich für Schäden, und eventuellen Gefahren, die durch Abweichung der empfohlenen Praxis entstehen.