

## 《注》

- ・下記製品は、“化学物質等の危険性又は有害性等の表示又は通知等の促進に関する指針”における対象製品ではありませんので、安全データシート(SDS)の類似書式で報告します。
- ・下記情報は、現時点で入手できる資料・情報・データに基づいて作成しておりますが、新しい知見により改訂されることがあります。
- ・注意事項は通常の取り扱いを対象としたものですので、特殊な取り扱いの場合には、用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。
- ・ここに掲載した数値は参考値であって、保証値ではありません。

整理番号：HP

管理番号：AP-70-9

制定 2003年03月07日

改訂 2025年01月06日

## 1. 製品及び会社情報

会社名 : タキロンシーアイ株式会社 高機能材事業部  
住 所 : 〒108-0073 東京都港区三田 3-5-19(東京三田ガーデンタワー28階)  
電話番号 : 03-6435-1834 FAX番号 : 03-3452-6768  
緊急連絡先電話番号 : 079-322-4811 (タキロンテック(株) 技術部)

製品名 : タキロンPVDF溶接棒 (プラスチック溶接棒)  
PVDFヨーセツボー F301

## 2. 危険有害性の要約

- 最重要危険有害性 : 棒状の固体で、通常の取り扱いでは、問題なし。
- 特定の危険有害性 : ・通常の状態では危険な反応や火災爆発を起こすことは無いが、高温状態では熱分解し炭化する。  
・切断、成形加工時は高温となり、分解ガスが発生するので注意が必要。  
・異常高温による熱分解トラブル時は、フッ化水素(HF)が発生するので、特に注意が必要。

化学物質等の分類 : 分類基準に該当せず。(難燃性のプラスチック棒)

## 3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別 : 単一製品  
一 般 名 : ポリフッ化ビニリデン(PVDF)製溶接棒  
化学特性に関する情報 :

成分	含有量 (質量%)	構造式	CAS No.	(化審法) 官報公示 整理番号
フッ化ビニリデン樹脂	100%	$(-CH_2-CF_2-)_n$	24937-79-9	6-933

危険有害成分 : 含まず。

#### 4. 応急措置

- 吸入した場合 : 棒状の固体で、該当せず。  
ただし、熱加工あるいは切断加工時に発生するガスを大量に吸入したときは、新鮮な空気のある場所に移動すること。  
喉、呼吸困難やその他の症状がでたときは、医師の手当てを受けること。
- 皮膚に付着した場合 : 取り扱い上での付着は、問題なし。
- 目に入った場合 : 棒の先端で突いたときは、直ちに医師の手当てを受けること。
- 飲み込んだ場合 : 棒状の固体で、該当せず。

#### 5. 火災時の措置

- 消火剤 : ・水、ABC粉末消火剤、炭酸ガスを使用する。
- 特定の消火方法 : ・指定の消火剤を使用する。
- ・可燃性の物を周囲から素早く取り除く。
  - ・熱分解、不完全燃焼により黒煙、一酸化炭素、HFガスなどが発生し、これらの吸入による危険が生じるため、呼吸器、目、手、身体の保護具をすべて着用する。
  - ・消火活動は、風上から行なう。

#### 6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項 : 棒状の固体で、該当せず。
- 環境に対する注意事項 : 棒状の固体で、該当せず。
- 除去方法 : 棒状の固体で、該当せず。

#### 7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い
- 技術的対策 : 高温で変形を生じ、常温でも経時的にクリープ変形する。
- 注意事項 : 火気を近づけない。
- 安全取扱い注意事項 : 細長い棒なので、先端で眼を突かないように注意して取扱い、使用すること。
- 保管
- 技術的対策 : クリープ変形を防止するため、平らな場所に寝かして保管する。
- 混触禁止物質 : 知見なし
- 保管条件 : ・直射日光・紫外線の照射、及び高温・多湿の場所を避けること。  
・変質等を防ぐため、屋内で保管する。  
・立て置き、立て掛けでの保管は、厳禁。
- 容器包装材料 : ポリエチレン袋

#### 8. 暴露防止及び保護措置

- 設備対策 : 切断作業等によって分解ガスが発生するので、局所排気装置などを使用し、また近くに手洗い、洗眼などの設備を設けるようにすること。
- 管理濃度 : 知見なし
- 許容濃度 : 知見なし
- 保護具 : 呼吸器の保護 ; 作業条件によって、酸性ガス用防毒マスクを着用する。  
手の保護 ; 作業条件によって、ゴム手袋を着用する。  
目の保護 ; 作業条件によって、ゴーグル型保護眼鏡を着用する。  
皮膚及び身体の保護 ; 作業条件によって、ゴム製(不浸透性)作業着、安全靴を使用する。

---

## 9. 物理的及び化学的性質

外 観 (容器) : 棒状 (ポリエチレン袋入り)  
(物理的状态・色・臭い) : 固体・ナチュラル色・臭いなし。

p H : 該当せず。

物理的状态が変化する特定の温度/温度範囲 : 熱変形温度 : 110~120℃

分 解 温 度 : 400~475℃

融 点 : 160~170℃

爆 発 限 界 : 知見なし

密 度 : 1.78 g/cm<sup>3</sup>

溶媒に対する溶解性 : 水に不溶

---

## 10. 安定性及び反応性

安 定 性 : 紫外線・熱によって劣化する。  
一般的な貯蔵、取り扱いにおいては安定で反応性はない。

特定条件下で生じる危険な反応 : 知見なし

危険有害な分解生成物 : 熱分解、不完全燃焼により黒煙、一酸化炭素、HFガスなどが発生する。

---

## 11. 有害性情報

急性毒性 : 知見なし 局所効果 : 知見なし

---

## 12. 環境影響情報

分 解 性 : 酸化、腐敗しにくい。 残 留 性 : 知見なし 生体蓄積性 : 知見なし

---

## 13. 廃棄上の注意

残 余 廃 棄 物 : 「廃棄物の処理および清掃に関する法律」施行令 第6条に準拠し、  
長さ150mm以下に破砕して埋め立てる。  
その他、取り扱いおよび保管上の注意の項記載注意事項を遵守する。

汚染容器・包装 : 包装のポリエチレン袋は、プラスチック類として廃棄する。

---

## 14. 輸送上の注意

輸送に関する国際規制によるコード及び分類に関する情報 : 知見なし

輸送の特定の安全対策及び条件 :

共 通 ; 取扱いおよび保管上の注意の記載事項に従う。

陸上輸送 ; 各輸送に定められている輸送方法に従うこと。

海上輸送 ; 船舶安全法に定めるところに従うこと。

航空輸送 ; 航空安全法に定めるところに従うこと。

---

## 15. 適用法令

輸出貿易管理令 : 別表第一 5の項(17) 非該当。

P R T R 法 : 対象外 (第一種及び第二種指定化学物質は、添加していません。)

## 16. その他の情報

- (1) 本データシートは、化学製品の工業的な一般的な取り扱いについての最新の情報を集めたものですが、危険、有害性の評価は必ずしも十分ではないので、取扱いには、十分注意して下さい。
- (2) 上記情報は、現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しておりますが、新しい知見により訂正されることがあります。
- (3) 注意事項は通常の取り扱いを対象としたものですので、本製品に他の化学物質を混合したり、特殊な取り扱いの場合には、用途、用法に適した安全対策、評価を実施検討の上、ご利用下さい。
- (4) 本データシートに掲載した数値は、保証値ではありません。