

作成日 : 2015年11月24日

改訂日 : 年 月 日

安全データシート

1. 製品及び会社情報

化学品の名称(製品名) : オートファイバー
製品コード : 250945
会社名 : 株式会社 トクヤマエムテック
住所 : 東京都中央区日本橋人形町 1-2-5 ERVIC 人形町 6F
担当部門 : 開発技術グループ
電話番号 : 03-5643-3601
FAX 番号 : 03-3249-3615
推奨用途及び使用上の制限 : コンクリート・モルタル補強用短繊維
整理番号 : OP0002

2. 危険有害性の要約

GHS 分類 : 分類基準に該当しない。

3. 組成、成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物
化学名または一般名 : ポリプロピレン繊維
成分 : ポリプロピレン(CAS No.; 9003-07-0, 化審法; 6-402), その他油剤(既存)

4. 応急措置

眼に入った場合 : 清浄な水で十分に洗い流した後、医師の手当を受ける。
皮膚に付着した場合 : 清浄な水で十分に洗い流す。
吸入した場合 : 固体なので常温で吸入することはない。加工により粉塵または溶解による蒸気、ガスを吸入した場合は、空気の清浄な場所に移し、異常が認められる場合は医師の手当を受ける。
飲み込んだ場合 : 特別な処置は不要であるが、大量の場合は直ちに吐き出させ、異常を感じるようであれば医師の手当を受ける。

5. 火災時の措置

消火剤 : ドライケミカル, 炭酸ガス, アルコフォーム, 水噴霧。
消火方法 : 火元への燃焼源を断ち、消火剤を使用して消火する。
水噴霧により周辺の建物等を冷却する。
空気呼吸器, 防火服, 防災面等の保護具を着用する。
付近の着火源となりそうなものを速やかに取り除く。
飛散物を集め、回収する。
消火を行う者の保護 : 適切な保護具(耐熱性衣類など)を着用する。

6. 漏出時の措置

付近の着火源となりそうなものを速やかに取り除くこと。

掃き集め空容器に回収し、指定の廃棄物処理法にて処分すること。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い : 着火源に近づけない。
 直射日光を避け、換気のよい屋内で保管する。
- 保管 : 指定数量(3,000kg)以上では、消防法「指定可燃物合成樹脂類その他のもの」に該当するため、火気に注意する。
 保管場所周辺では火気厳禁とする。
 強酸化剤(ハロゲン、過酸化物等)の近くには保管しない。

8. 暴露防止及び保護措置

- 管理濃度 : 設定されていない。
- 許容濃度 : データなし
- 設備対策 : 粉塵または加熱溶融等で蒸気、ガスが発生する場合は、局所排気装置を設置する。また、装置等に静電気防止処置を施す。

保護具

- 呼吸用保護具 : 粉塵が発生する加工を伴う場合は防塵マスク、溶融等で蒸気、ガスが発生する場合は、有機ガスマスクを着用する。
- 手の保護具 : 軍手の着用が好ましい。
- 眼の保護具 : 粉塵、蒸気、ガス等が発生する場合は保護メガネを着用する。
- 皮膚及び身体の保護具 : 長袖作業着の着用が好ましい。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态

- 外観 : 固体(ポリプロピレン製の短繊維)
- 沸点 : データなし
- 蒸気圧 : データなし
- 揮発性 : データなし
- 溶解度 : 水に不溶
- 融点 : 160~170°C
- 比重 : 0.89~0.91g/cm³
- その他溶媒 : 熱キシレン等の芳香族溶媒に可溶

10. 安定性及び反応性

- 可燃性 : あり(消防法指定可燃物)
- 引火点 : データなし
- 発火点 : データなし
- 揮発性 : データなし
- 粉塵爆発性 : 粉塵は爆発性混合気を生成する可能性がある。
- 反応性 : 常温の取扱いにおいては安定であり、危険性はない。
 熱分解により有毒ガス(CO, CO₂)を発生する。
 強酸化剤(ハロゲン、過酸化物等)と反応する。

11. 有害性情報

急性毒性	: データなし
皮膚腐食性及び皮膚刺激性	: データなし
眼に対する重篤な損傷または眼刺激性	: データなし
呼吸器感作性または皮膚感作性	: データなし
発がん性	: データなし ポリプロピレンは IARC ¹⁾ で Group3(発がん性について分類できない)に分類されている。
生殖毒性	: データなし
その他	: データなし

12. 環境影響情報

分解性	: 情報なし
魚毒性	: 情報なし
蓄積性	: 情報なし
他の有害影響	: 情報なし

13. 廃棄上の注意

専門の産業廃棄物処理業者に委託処分する。

廃プラスチック類として廃棄処分する場合は、安定型処分場に埋めることができる。

焼却炉で処分する場合は燃えがらとなり、管理型処分場に埋め立てること。

14. 輸送上の注意

梱包の破損のないように積み込み、荷崩れ防止を確実に行う。

包装は、水濡れや乱雑な取扱いを避ける。

15. 適用法令

市町村火災予防条例に該当する。廃棄物処理及び清掃に関する法令を遵守のこと。

消防法	: 政令第1条の12別表第4指定可燃物 合成樹脂類(その他のもの;指定数量3,000kg)
労働安全衛生法	: 該当しない。
化学物質排出把握管理促進法(PRTR法)	: 第一種, 第二種指定化学物質に該当しない。
毒物及び劇物取締法	: 該当しない。

16. その他の情報

参考文献¹⁾ : IARC(International Agency for Research on Cancer) vol.68

- ・ 本データシートは、日本工業規格 Z7253:2012「GHS に基づいた化学品の危険有害性情報の伝達方法—ラベル、作業場内の表示および安全データシート(SDS)」に準じて作成しており、製品の安全な取り扱いを確保するための“参考資料”として、現時点で弊社の有する情報を取り扱い事業者にご提供するものです。
- ・ 記載内容は、現時点で入手できた資料、情報、データ等に基づいて作成しましたので、新しい知見により改訂されることがあります。
- ・ 本データシートは必ずしも製品の安全性を保証するものではなく、弊社が知見を有さない危険性、有害性の可能性がありますので、取り扱い事業者は、これを参考として、個々の取り扱い、用途、用法等の実態に応じた安全対策を実施の上、お取り扱い願います。

記載内容の問い合わせ先

株式会社 トクヤマエムテック 開発技術グループ

電話番号 : 03-5643-3601

FAX 番号 : 03-3249-3615

住 所 : 東京都中央区日本橋人形町 1-2-5 ERVIC 人形町 6F (〒103-0013)