

安全データシート

作成日: 2019年03月01日

改定日:

1. 製品及び会社情報

製品名	:	<PL-MT>
会社名	:	ユニチカ株式会社
住所	:	大阪市中央区久太郎町4丁目1番3号
担当部門	:	産業繊維業務室
担当者	:	産業繊維品質保証G
電話番号	:	06-6281-5181
FAX番号	:	06-6281-5642
緊急連絡先	:	宇治事業所 07-7425-2316 (但し、営業時間内(8時30分~17時15分)に限る)
推奨用途及び使用上の制限	:	Material Extrusion式3Dプリンター用

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性

火薬類	:	分類対象外
可燃性・引火性ガス	:	分類対象外
可燃性・引火性エアゾール	:	分類対象外
支燃性・酸化性ガス	:	分類対象外
高压ガス	:	分類対象外
引火性液体	:	分類対象外
可燃性固体	:	分類できない
自己反応性化学品及び混合物	:	分類対象外
自然発火性液体	:	分類対象外
自然発火性固体	:	分類できない
自己発熱性化学品及び混合物	:	分類できない
水反応可燃性化学品及び混合物	:	分類対象外
酸化性液体	:	分類対象外
酸化性固体	:	分類できない
有機過酸化物	:	分類対象外
金属腐食性物質	:	分類できない

人健康有害性

急性毒性	:	分類できない
皮膚腐食性・刺激性	:	分類できない
眼に対する重篤な損傷性・眼刺激性	:	分類できない
呼吸器感作性または皮膚感作性	:	分類できない
生殖細胞変異原性	:	分類できない
発がん性	:	分類できない
生殖毒性	:	分類できない
特定標的臓器・全身毒性(単回暴露)	:	分類できない
特定標的臓器・全身毒性(反復暴露)	:	分類できない
呼引性呼吸器有害性	:	分類できない

環境有害性

水生環境有害性	:	分類できない
---------	---	--------

ラベル要素

絵表示またはシンボル	:	なし
注意喚起語	:	なし
危険有害性情報	:	なし
注意書き	:	第4章応急処置、第7章取扱い及び保管上の注意、 第13章廃棄上の注意を参照
国・地域情報	:	国内法は第15章適用法令を参照

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区分 : 混合物（16章参照）

物質名	化審法No.	CAS No.	法令該当			組成比率	備考
			安衛法 (通知対象)	PRTR法	毒劇法		
ポリエチレンテレフタレートコポリマー	非開示	非開示	—	—	—	99%以上	主成分
酸化チタン	1-558	13463-67-7	該当			約0.3%	添加材

4. 応急措置

吸入した場合	:	熱処理加工時に揮発ガスを吸入して気分が悪くなった場合は、新鮮な空気の場所に移し、安静にし、状況により医師の診断を受ける。
皮膚に付着した場合	:	特に異常はないが、取扱い後は清潔な水で手を洗う。
目に入った場合	:	こすらずに清潔な水で洗浄し、必要に応じて眼科医の診断を受ける。
飲み込んだ場合	:	直ちに吐き出させる。尚も気分が悪い場合は、医師の診断を受ける。
重要な兆候及び想定される非常事態の概要	:	特になし

5. 火災時の措置

適切な消火剤	:	水噴霧、粉末消火剤、泡沫消火剤、炭酸ガス消火剤
特有の危険有害性	:	燃焼時には一酸化炭素、二酸化炭素等の有毒ガスが発生することがある。
特有の消火方法	:	火災発生場所周辺は関係者以外の立ち入りを禁止する。 消火作業は可能な限り風上から行う。 周辺火災の場合、周囲の設備等に散水して冷却する。
消火を行う者の保護	:	大規模な火災の場合は、適切な空気呼吸器、防護服を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急措置	:	危険な漏出の可能性はない。
環境に対する注意事項	:	周辺環境に影響する可能性があるため、環境への放出は避ける。
封じ込め及び浄化方法・機材	:	掃きよせる、あるいは真空中で吸い取る等により回収する。
二次災害の防止策	:	付近の着火源を取り除く。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い		
技術的対策	:	「8. 暴露防止及び保護措置」に記載の措置を行い、必要に応じて保護具を着用する。
安全取扱い注意事項	:	熱処理加工時は、揮発ガスを吸入しないようにする。 長時間、高温の状態で放置しないようにする。 この製品を取り扱う時に飲食又は喫煙しない。
接触回避	:	通常の使用においては必要ない。
衛生対策	:	取扱い後は手を洗う。

保管

保管条件	:	直射日光、水に濡れるのを避け、常温、常湿の屋内に保管する。
容器包装材料	:	情報なし

8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度	:	未設定
許容濃度	:	未設定
設備対策	:	通常の使用において必要ない。粉塵、加熱による揮発ガスが発生する場合は、できるだけ密閉された装置や局所排気装置を使用する。

保護具

呼吸器の保護具	:	通常必要ない。しかし、必要に応じて防塵マスク等を着用する。
手の保護具	:	通常必要ない。しかし、必要に応じて保護手袋等を着用する。
目の保護具	:	通常必要ない。しかし、必要に応じて安全眼鏡等を着用する。
皮膚及び身体の保護具	:	通常必要ない。しかし、必要に応じて保護衣等を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

外観	:	モノフィラメント
色	:	ホワイト
臭気	:	なし
pH	:	データなし
融点	:	非開示
沸点	:	なし
引火点	:	約400℃
自然発火温度	:	約480℃
燃焼性(固体、ガス)	:	分類できない。
爆発範囲	:	データなし
蒸気圧	:	なし
蒸気密度	:	なし(固体)
比重(密度)	:	約1.38
溶解度	:	なし
有機溶剤	:	ほとんどの溶剤に不溶

10. 安定性及び反応性

安定性	:	通常の手扱い条件において安定である。
危険有害反応可能性	:	通常の手扱い条件において危険な反応性は起こらない。
避けるべき条件	:	直射日光、高温多湿、火気を避ける。
混触危険物質	:	アルカリによりエステル加水分解が促進されるため、注意が必要である。
危険有害な分解生成物	:	燃焼時には一酸化炭素、二酸化炭素等の有毒ガスが発生することがある。

11. 有害性情報

: 情報なし

12. 環境影響情報

生殖毒性	:	情報なし
残留性・分解性	:	情報なし
生体蓄積性	:	情報なし
土壌中の移動性	:	情報なし
他の有害影響	:	情報なし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	:	国、都道府県、市町村の基準に従って適切な処分を行う。
汚染容器及び包装	:	洗浄してリサイクルするか、廃棄する場合は、国、都道府県、市町村の基準に従って適切な処分を行う。

14. 輸送上の注意

国際規制		
国連番号	:	非該当
国連分類	:	非該当
国内規制		非該当
輸送の特定の安全対策及び条件	:	衝撃、転倒、落下、破損、水漏れ等のないように十分に注意して取扱い、輸送中の荷崩れ防止を確実にを行う。

15. 適用法令

	:	名称等を通知すべき危険物及び有害物(第57条の2)
酸化チタン		約0.3%

16. その他の情報

- 本安全データシートの内容は、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、法令の改正や新しい知見により改訂されることがあります。
- 本安全データシートに記載のデータは、その製品を代表する値であり、保証値ではありません。
- 本製品を取り扱う場合は、記載内容を参考にして、使用者の責任において安全に使用して下さい。
- 記載内容は、緊急連絡先にお問い合わせ下さい。
- 本安全データシートは本製品を「化学品(混合物)」と見なし作成しております。しかし、本製品はJISの基準によると「成形品」に該当するため、SDS及び/又はラベル等による情報提供の義務はありません。