

## 製品安全データシート

作成：2011年 5月 2日

### 1. 化学物質等及び会社情報

〔化学物質等の名称〕 ユニチカ 熱可塑性強化ポリエステル樹脂

銘柄名： ユニレート PC(A)

〔会社情報〕 会社名 ユニチカ株式会社

住所 〒541-8566 大阪府大阪市中央区久太郎町 4-1-3

担当部門 樹脂事業本部 樹脂営業部 大阪エステルグループ

電話番号 06-6281-5354

FAX 番号 06-6281-5849

緊急連絡先 〒611-0021 京都府宇治市宇治樋ノ尻 31-3

樹脂事業本部 樹脂生産開発部 樹脂開発技術課

電話番号 0774-25-2335 FAX 番号 0774-25-2357

### 2. 危険有害性の要約

GHS 分類：

物理化学的危険性	火薬類	分類できない
	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／酸化性ガス類	分類対象外
	高圧ガス	分類対象外
	引火性液体	分類できない
	可燃性固体	分類対象外
	自己反応性物質および混合物	分類対象外
	自然発火性液体	分類対象外
	自然発火性固体	分類対象外
	自己発熱性物質および混合物	分類対象外
	水と接触して可燃性／引火性ガスを発生する物質および混合物	分類対象外
	酸化性液体	分類対象外
	酸化性固体	分類対象外
	有機過酸化物	分類対象外
金属腐食性物質	分類できない	
健康に対する有害性	急性毒性（経口）	分類できない
	急性毒性（経皮）	分類できない
	急性毒性（吸入：ガス）	分類対象外
健康に対する有害性 （続き）	急性毒性（吸入：蒸気）	分類できない
	急性毒性（吸入：粉塵、ミスト）	分類できない



---

#### 4. 応急処置

- 眼に入った場合 : 通常の異物が入った場合と同一処置。水で良く洗い、異常のある場合は医師の診断を受ける。  
溶融物の場合は直ちに清浄な水で15分以上冷やすと同時に洗浄し、医師の診断を受ける。
- 皮膚に付着した場合 : 特になし。
- 吸引した場合 : 特になし。
- 飲み込んだ場合 : 少量の場合には自然排泄に任ず。大量の場合は医師の診断を受ける。

---

#### 5. 火災時の措置

- 消火方法 : 一般的消火方法、水をかけて消火するのがよい。
- 消火剤 : 水、炭酸ガス、粉末等一般消火剤。
- 呼吸用保護具 : 消火時(火災時)、発生ガス中にアセトアルデヒド、一酸化炭素等の有毒ガスを含む恐れがあるため、自給式の呼吸装置等の装備が望ましい。

---

#### 6. 漏出時の処置

- 人体に対する注意事項 : 特になし。
- 保護具及び緊急時措置 : 必要に応じ、保護具を着用する。
- 環境に対する注意事項 : 特になし。
- 回収、中和等の処置 : 特になし。

---

#### 7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い : 荷崩れ防止や落下防止等一般的な製品取扱い上の注意をする。  
急激な衝撃を与えない。
- 保管 : 熱、発火源から離れた場所で保管する。  
立てかけ保管の場合はソリ、ネジレを予防するために必ず当て板を使用する。

---

#### 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 : 日本産業衛生学会(一年度版) : 設定されていない  
ACGIH(一年度版) : 設定されていない
- 設備対策 : 加工時は樹脂の分解により有毒なガスの発生する恐れがあるため、適当な局所換気装置を設置する。
- 保護具 : 呼吸用保護具 : 常態では不要、火災時の処置に記載。  
必要に応じて保護眼鏡、保護手袋、保護衣の着用が望ましい。

---

#### 9. 物理的及び化学的性質

- 外観等 : 板状
- pH : 知見なし
- 沸点 : 知見なし
- 発火点 : 460°C以上
- 融点 : 253°C
- 引火点 : 知見なし

燃焼又は爆発範囲の上限・下限 : 知見なし  
蒸気圧 : 知見なし 蒸気密度 : 知見なし  
比重 : 約 1.6 ~ 1.7 溶解度 : 水に不溶。  
自然発火温度 : 知見なし 分解温度 : 知見なし

---

## 10. 安定性及び反応性

可燃性 : 着火源があれば燃える  
発火性(自然発火性、水との反応性) : なし  
酸化性 : なし  
自己反応性・爆発性 : なし  
粉塵爆発性 : なし  
安定性・反応性 : 安定  
避けるべき条件 : なし  
混触危険物質 : なし

---

## 11. 有害性情報 (人についての症例、疫学的情報を含む)

※常温で使用されることを原則として記述する

急性毒性 (50%致死量等を含む) : 知見なし  
皮膚腐食性及び皮膚刺激性 : なし  
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 : なし  
(但し、溶融時に発生するガスは刺激性あり)  
呼吸器感作性又は皮膚感作性 : 知見なし  
生殖細胞変異原性 : 知見なし  
発がん性 : 知見なし  
生殖毒性 : 知見なし  
特定標的臓器毒性 (単回暴露) : 知見なし  
特定標的臓器毒性 (反復暴露) : 知見なし  
呼吸性呼吸器有害性 : 知見なし

---

## 12. 環境影響情報

生態毒性 : 知見なし  
残留性・分解性 : 知見なし  
生体蓄積性 : 知見なし  
土壤中の移動性 : 知見なし  
オゾン層への有害性 : 知見なし

---

## 13. 廃棄上の注意

特になし。一般的な焼却或いは埋立。

焼却 : 「大気汚染防止法」等に適合した焼却設備を用いて焼却する

埋立 : 「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に従って、公認の処理業者にて処理をする

---

#### 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  
海洋汚染物質 : 非該当

##### 輸送上の安全対策

梱包装袋が破れないように、乱暴な取り扱いを避ける。もし破袋したときは、製品に傷がつかないように注意する。  
また、立てかけて輸送しない。

---

#### 15. 適用法令

労働安全衛生法 : 危険物、有機溶剤、特定化学物質、変異原性物質等該当せず。  
P R T R法 : 該当せず。  
消防法 : 危険物に該当せず。  
毒物及び劇物取締法 : 毒物・劇物に該当せず。  
船舶安全法 : 該当せず。  
廃棄物処理法 : 廃プラスチックに該当。

---

#### 16. その他の情報

問い合わせ先 : 緊急連絡先に同じ  
樹脂事業本部 樹脂生産開発部 樹脂開発技術課  
京都府宇治市宇治樋ノ尻 31-3  
電話番号 0774-25-2335 FAX 番号 0774-25-2357

##### 「注意」

記載内容は情報提供であって保証するものではありません。また注意事項は通常の実行を前提としたものなので、個々の取り扱いにおいては、適切な安全対策、処置をとられますようお願いします。

##### 参考文献

・JIS Z 7250 : 2010 化学物質等安全データシート (MSDS) 内容及び項目の順序