

# INTERTECH


## 製品安全データシート (MSDS)

### 【製造者情報】

会社名 : インターテック株式会社  
住所 : 〒123-0873 東京都足立区扇2-23-1  
担当部門 : 本社 担当者 : 下山田 ひとみ  
電話番号 : 03-5837-5550 F A X 番号 : 03-5837-5551  
緊急連絡先、電話番号 : 担当部門に同じ  
作成・改訂 2003年5月

### 【製品名 (化学名、商品名等)】 エコTPU90A

### 【物質の特定】

化学名 : ポリウレタン樹脂 (ポリエステル系)  
含有量 : 95%以上  
化学式又は構造式 :  $-[\text{OCONHR}_1\text{NHCOO}-\text{R}_2]_m-[\text{OCONHR}_1\text{NHCOO}-\text{R}_3]_n-$   
 $\text{R}_1$ :  炭化水素  
 $\text{R}_2$ : エステル基含有脂肪族炭化水素  
 $\text{R}_3$ : 短鎖炭化水素  
官報公示整理番号 (化審法) : 化審法 7-858  
C A S N o : 登録済  
国連分類及び国連番号 : 該当せず

### 【危険有害性の分類】

分類の名称 : 分類基準に該当しない  
危険性 : 可燃性を有する固体  
消防法 : 指定可燃物 合成樹脂類 (その他のもの) (3,000kg)  
有害性 : 知見なし  
環境影響 : 知見なし

### 【応急措置】

目に入った場合 : 眼球を傷つける可能性があるため、清浄な水で十分に洗い流す  
痛みや異常が感じられる場合、速やかに専門医の手当を受ける  
皮膚に付着した場合 : 石鹼と水で洗い流しておく 溶融物が付着した場合は、冷却する  
痛みや異常が感じられる場合、速やかに専門医の手当を受ける  
吸入した場合 : 高温の溶融樹脂から発生するガスをひどく吸入したときは、被災者を直ちに新鮮な空気のある場所に移し、体を毛布等で覆い、保温し、安静にする  
痛みや異常が感じられる場合、速やかに専門医の手当を受ける  
飲み込んだ場合 : 可能であれば指をのどに差し込んで吐かせる  
痛みや異常が感じられる場合、速やかに専門医の手当を受ける

---

**【火災時の措置】**

- 消火方法 : 有害ガスが発生する可能性があるため風上から保護具を着用して消火活動をする
- 消火剤 : 水、粉末消火器、泡消火器、二酸化炭素、砂

---

**【漏出時の措置】**

- 少量の場合 : ほうき等で掃き集めて容器に回収し、廃棄上の注意に従い廃棄する
- 大量の場合 : 漏出物が河川、水路等に流れ込まないように掃き集めて容器に回収し、廃棄上の注意に従い廃棄する

---

**【取扱い及び保管上の注意】**

- 取扱い : 加熱した樹脂は火傷の恐れがあるので、耐熱性の手袋を着用し、作業服は長袖のものを使用する  
加熱、熔融成形及び2次加工時に発生するガスに暴露したり、吸入しないように、排気設備を設置する
- 保管 : 屋外保管を避け、乾燥した冷暗所で密封状態で保管する  
熱、着火源から離して保管する  
食品類とは別に取り扱うこと

---

**【暴露防止措置】**

- 保護具 : 呼吸用保護具 ; 防塵マスクを着用する  
保護眼鏡 : ゴーグル型保護眼鏡を着用する  
保護手袋 : 加熱、熔融樹脂を扱う時は火傷しないよう耐熱手袋を着用する  
保護衣 : 長袖作業服を着用する
- 管理濃度 : 未定  
許容濃度 : 未定  
設備対策 : 加熱によりガスが発生する恐れのある場所では、排気設備を設置し、屋外へ排出する。

---

**【物理／化学的性質】**

- 外観等 : 粒状固体
- 沸点 (°C) : 知見なし
- 蒸気圧 (Pa, 25°C) : 知見なし
- 軟化温度 (°C) : 120~220 (高化式フローテスター)
- 比重 (d 25/4) : 1.1~1.3
- 初留点 : 知見なし
- 溶解性 : 水に不溶

---

**【危険性情報 (安定性・反応性)】**

- 引火点 : >220°C
- 発火点 : >400°C
- 爆発限界 : 知見なし
- 可燃性 : 有り
- 発火性 (自然発火性、水との反応性) : 知見なし
- 酸化性 : 知見なし
- 自己反応性・爆発性 : 知見なし
- 粉じん爆発性 : 知見なし
- 安定性・反応性 : 安定

---

【有害性情報（人についての症例、疫学的情報を含む）】

皮膚腐食性 : 知見なし  
刺激性（皮膚、眼） : 知見なし  
感作性 : 知見なし  
急性毒性（50%致死量等を含む） : 知見なし  
亜急性毒性 : 知見なし  
慢性毒性 : 知見なし  
がん原性 : 知見なし  
変異原性（微生物、染色体異常） : 知見なし  
生殖毒性 : 知見なし  
催奇形性 : 知見なし  
その他（水と反応して有害なガスを発生する等を含む） : 知見なし

---

【環境影響情報】

分解性 : 知見なし  
蓄積性 : 知見なし  
魚毒性 : 知見なし  
その他 : 知見なし

---

【廃棄上の注意】

国、各地方自治体の法規、条例に従って埋立て、焼却処理を行う  
産業廃棄物業者に委託する場合は、内容を明確にして処理を委託する

---

【輸送上の注意】

包装が破れないよう、水濡れしないよう乱暴な取扱いを避ける  
包装が破損して内容物が飛散したときは、『漏出時の措置』に従い処置する  
食品類とは別に取り扱うこと

---

【適用法令】

消防法 : 指定可燃物 合成樹脂類（その他のもの）(3,000kg)

---

【その他（引用文献、記載内容の問い合わせ先等）】

引用文献 : 製品安全データシートの作成指針（（社）日本化学工業協会 平成4年8月）  
製品安全データシートの作成指針 改訂・補足説明資料  
（（社）日本化学工業協会 平成5年4月）

記載内容の問い合わせ先 : 東京(営業) TEL 03-5837-5550 FAX 03-5837-5551

ここに記載された情報は、弊社データを含め種々の技術出版物にあるデータにしたがったものです。  
注意事項は通常の取扱いを対象としてのものであって、特殊な取扱いの場合には用途、用法に適した安全対策を実施の上、取扱ってください。  
なお、ここに記載された情報は、作成時点では弊社の調査による最新の情報に基づき作成されたものですが、法律、規制などの改正、新たな毒性試験結果の発表などにより改訂があり得ることをご承知ください。