

# 物質安全資料表

October 4, 2010

## 1. 物品及廠商資料

產品名稱 **Polylac<sup>®</sup>** PA-777B  
製造商 奇美實業股份有限公司  
地址 台灣省台南縣仁德鄉三甲村 59-1 號  
電話 886-6-2663000 Ext.1361 (產品推廣課)  
緊急電話 886-6-2663000 Ext.1361 (產品推廣課)  
傳真電話 886-6-2667981

## 2. 成品辨識資料

化學名稱	Acrylonitrile-Butadiene -Styrene copolymer	$\alpha$ -methylstyrene copolymer	N-Phenylmaleimide copolymer	添加劑 (Lubricants & Antioxidants)
含量	15 - 35 %	55 - 85 %	< 10 %	< 3 %
CAS No.(TSCA No.)	9003-56-9	9010-96-2	31621-07-5	
危害性不純物	無			

## 3. 危害性分類

健康危害效應 無  
環境影響 無  
物理性及化學性危害 無  
特殊危害 無

## 4. 急救措施

吸入 若吸入熔融樹脂逸出之氣體，將患者移至通風處，立即送醫。  
皮膚接觸 若接觸到塑膠粒或塑膠粉末，以清水沖洗。  
若接觸到熔膠，以大量(肥皂)水沖洗患部及衣物，立即送醫。  
眼睛接觸 若接觸到塑膠粒或塑膠粉末，以大量清水至少沖洗 15 分鐘。  
若有不適，立即送醫。  
若接觸到高溫熔融樹脂逸出之氣體，以大量清水至少沖洗 15 分鐘。  
若有不適，立即送醫。  
吞食 催吐，以清水漱口，若有不適，立即送醫。

## 5. 消防措施

適用滅火劑 水、泡沫、乾粉  
滅火時可能遭遇之特殊危害 無  
特殊滅火程序 移除可燃物  
消防人員之特殊防護設備 使用供氧式呼吸防護具

## 6. 洩漏處理方法

個人應注意事項 若塑膠粒或塑膠粉末殘留於地面上，可能會導致人員滑倒。  
環境注意事項 為防止鳥類或魚類由排水系統中攝食，須徹底回收  
清理方法 回收或廢棄

## 7. 安全處置與儲存方法

處置 操作處所須嚴禁煙火，做好整理整頓以避免粉塵累積。為防止塵爆，空氣輸送管路、袋濾器及儲槽須加裝靜電消除裝置，並確實接地。袋濾器之濾材採導電性材質。  
儲存 存放於陰涼處所，避免直射陽光、雨淋及急遽之溫差。儲存處嚴禁煙火

## 8. 暴露預防措施

容許濃度(TLV)	未定
通風設備	排除粉塵、煙及氣體時使用
個人防護設備	呼吸防護 清洗成型機時使用防毒面具。 手部防護 接觸熔膠時使用皮手套。 眼睛防護 平時使用安全眼鏡，清洗成型機時使用護目鏡

## 9. 物理及化學性質

物質狀態	米白色膠粒
形狀	粒狀
顏色	米白色
氣味	無
閃火點	404 °C
自燃溫度	466 °C
爆炸界限	45 g/m <sup>3</sup>
最小著火能量	3.6 mJ
最大爆炸壓力	7 × 10 <sup>5</sup> Pa
最大壓力上升速度	3.2 × 10 <sup>7</sup> Pa/S
比重	1.03~1.10
溶解度	無

## 10. 安定性及反應性

安定性	依一般操作及儲存程序時，安定性佳。
危害性分解物	CO, HCN, AN, SM and NO
燃燒能量	3.53 × 10 <sup>7</sup> J/kg (8424 Kcal/kg)

## 11. 毒性資料

刺激性	分解後之塑膠所產生的煙及蒸氣會刺激眼睛。
-----	----------------------

## 12. 生態資料

為防止被海洋生物或鳥類攝食，嚴禁丟棄至海洋或水域。

## 13. 廢棄物處理

適當之焚化爐燃燒或掩埋法。不適當之焚化爐可能會產生有毒氣體如 CO, HCN, AN and SM.

## 14. 運送資料

未分類

## 15. 法規資料

無

## 16. 其他資料

無