



## 物質安全資料表

### 1. 物品及廠商資料

產品名稱	Polylac <sup>®</sup>	PA-763 PA-763A
製造商	奇美實業股份有限公司	
地址	台南縣仁德鄉三甲村 59-1 號	
電話	886-6-2663000	Ext. 6122 (安全衛生部 王榮祿)
緊急電話	886-6-2663000	Ext. 6122 (安全衛生部 王榮祿)
傳真電話	886-6-2660158	
製表人	886-6-2663000	Ext. 1725 (研究處 郭銘洲)

### 2. 成品辨識資料

化學名稱	A	Tris(tribromophenyl)cyanurate	Antimony Oxide
含量	> 70 %	<17%	< 7 %
化學式	(C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> N,C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> ,C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> ) <sub>n</sub>	C <sub>21</sub> H <sub>6</sub> Br <sub>9</sub> N <sub>3</sub> O <sub>3</sub>	Sb <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
CAS No.(TSCA No.)	9003-56-9	25713-60-4	1309-64-4
危害性不純物	無		
備註	A : Acrylonitrile-Butadiene-Styrene Copolymer		

### 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



## 物質安全資料表

Page: 2 / 2

### 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	1.165~1.195
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

### 11. 毒性資料

刺激性	Tris(tribromophenyl)cyanulate：稍微刺激眼睛及皮膚。 Acrylonitrile-butadiene-styrene copolymer：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