



奇美實業股份有限公司

台灣省台南縣仁德鄉三甲村59-1號。電話：886-6-266-5000，傳真：886-6-266-5555~7

1/2

物質安全資料表

VIW

1. 物品及廠商資料

產品名稱	Polyrex [®]	PG-33	PG-80	PG-80N	PG-383(D)	PG-383M	PG-22
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. 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						

2. 成品辨識資料

單一產品或混合物	單一產品
化學名稱	聚苯乙烯(Polystyrene)
含量	> 95 % (添加劑 ≤ 5 %)
化學式	(C ₈ H ₈) _m
CAS No.	9003-53-6
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



奇美實業股份有限公司

台灣省台南縣仁德鄉三甲村59-1號。電話：886-6-266-5000，傳真：886-6-266-5555~7

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	透明膠粒
熔點	軟化點約 95°C
溶解性	不溶於水
比重	1.03~1.06

10. 安定性及反應性

可燃性	可燃
閃火點	350 °C
自燃溫度	490 °C
接觸水反應性	無
安定性	依一般操作及儲存程序時，安定性佳。
塵爆可能性	有(<145 mesh)
	爆炸界限 15 g/m ³
	最小著火能量 40 mJ
	最大爆炸壓力 5 × 10 ⁵ Pa
	最大壓力上升速度 3.4 × 10 ⁶ Pa/S
危害性分解物	CO, CO ₂ , SM and Dimer
燃燒能量	4.16 × 10 ⁷ J/kg (9930 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。
口服毒性 (LD ₅₀)	未定
突變性	未定

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

依當地衛生及環保法規
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, SM.

14. 運送資料

未分類

15. 法規資料

無

16. 其他資料

製表單位：研究一部 吳政道
製表人：886-6-2663000 Ext.1732
製表日期：2012/12/31

