台灣化學纖維股份有限公司
201, TUNG HWA N. ROAD, TEIPEI, TAIWAN, R.O.C.

物質安全資料表

一、物品與廠商資料

產品名稱：聚丙烯樹脂 (PP RESIN)
產品編號：TAIRIPRO 各系列規格(不含混摻料)
製造商或供應商名稱、地址及電話： 製造商：台灣化學纖維股份有限公司塑膠部 PP 廠 地　址：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區 5 號 電　話：+886-5-6813318
緊急連絡電話：+886-2-27122211 轉 5493　　傳真：+886-2-27180358

二、成分辨識資料

中(英)文名稱：聚丙烯(Polypropylene)
化學文摘社登記號碼(CAS No)： 聚丙烯單一聚合物：　009003-07-0 或丙烯-乙烯耐衝擊共聚物：106565-43-9 或丙烯-乙烯隨意共聚物：　009010-79-1
重量百分率：90～99%
殘留單體：少量

三、危害辨識資料：

危害物質成分：基本上不含危害性物質。	
可能的危害效應	健康危害效應： 眼　睛：膠粒或粉塵進入，可能對眼睛造成刺激，若搓揉眼部，可能造成眼角膜傷害。 皮　膚：基本上對皮膚不會造成傷害。 吸　入：除非加熱否則不易藉由吸入造成危害。燃燒物有刺激性及粉塵可能對上呼吸道有刺激性。 吞　食：極微小的毒性。

四、急救措施

不同暴露之急救方法： 吸　　入：固體狀況的時候不易吸入，但處理過程中所產生的煙灰氣吸入時會有刺激性，遠離污染地區以及呼吸新鮮空氣；假如有咳嗽及呼吸困難等症狀發生請立刻送醫治療。 眼睛接觸：立刻將接觸物從眼睛移除，並用大量清水沖洗至少 15 分鐘並送醫治療。 吞　　食：假如病人仍爲清醒狀態，則可灌食大量清水後引導病人吐出，並保持病人溫暖及冷靜後送醫治療。
對急救人員之防護：配戴防塵口罩及安全眼鏡。
對醫師之提示：無需特殊解毒劑，視病患之症狀給予支持性療法。

五、滅火措施

適用滅火劑：噴水、多用途滅火器
燃燒危害：火災發生時，高分子因高溫導致分解，可能產生煙霧或高分子之分解碎片，而這些煙霧或分解物，可能含有刺激性和／或毒性物質，包括一氧化碳、二氧化碳等化合物。 氧氣不足時會釋放濃煙，機械處理時亦會產生粉塵。操作時須預防粉塵之累積導致爆炸。
滅火設備：消防人員需配戴全套之防火衣，若於周遭環境沒有充分新鮮空氣時，需配戴正壓空氣呼吸器(SCBA)，如無足夠安全防護裝備時，消防人員需於安全距離外之安全地點使用滅火器材滅火。

六、洩露處理方法

個人應注意事項：處理時著個人防護設備。
環境注意事項：應避免洩露至水溝或下水道，造成魚類吞食後阻塞其消化道。
清理方法：以適當容器回收即可，分離雜質後可回收再利用。

七、安全處理與儲存方法

安全處置：避免眼睛與皮膚接觸，並置放於良好通風處。二次處理時例如研磨會造成粉塵飛揚危害，並根據合格的工程方法使用防爆及排氣的設施。
儲存方法：置放於乾燥陰涼之處，並避免處於過熱及有熱源地方

八、暴露預防措施

控制濃度：在工作場所須不斷提供新鮮空氣以移除因燃燒所造成灰煙，以避免影響呼吸系統；通風量視當時情形而定，須降至使灰煙有最低程度。

容許參數： OSHA 第 29 條規定(CFR 1910.1000)： 依據 OSHA PEL 廢棄粉塵規定：5mg/m³ (各別粉塵)，及 15 mg/m³(全部粉塵) 生物指標：
個人防護設備： 呼吸防護：低濃度防護面具 手部防護：耐高溫手套以避免熔融狀時燙傷 眼睛防護：護目鏡 皮膚防護：防護衣以避免熔融狀時燙傷
衛生措施：作業環境設置良好排氣系統

九、物理及化學性質

物質狀況態	：固體	形狀	：顆粒狀(3mm)
顏色	：透明至白色	氣味	：無味
PH 值	：—	沸點/沸點範圍	：無資料
熔點	：＞125℃	爆炸界限	：—
蒸氣壓	：極微小可忽略不計	蒸氣密度	：＞1
密度 (水＝1)	：0.9 /25℃	水中溶解度	：不溶於水

十、安定性及反應性`

安定性：安定
特殊狀況下可能之危害反應：無資料
應避免之狀況：避免長期儲放於高溫場所(＞300℃)。於長期高溫下，可能導致產品分解。
應避免之物質：強氧化劑
危害分解物：生產操作時，高溫可能會導致煙塵產生，包括高分子分解碎片等，而這些物質將會產生刺激性。

十一、毒性資料

毒害性：符合 OSHA 危害物傳送方法(29 CFR 1910. 1200)
致敏感性：無資料
慢毒性或長期毒性：無資料

十二、生態資料

可能之環境影響/環境流佈：不對環境有明確的影響。

十三、廢棄物處置方法

廢棄物處理：不得任意傾倒廢棄物，尤其不得棄置於地面、下水道及水源地。應依各所在地相關法律條文規範依法處置。
回收處理：未使用之未受污染產品，可由經授權取得執照之回收業者回收再利用。

十四、運送資料

運送規定：於內陸輸送時，國際法規無特殊規範。
運送方式：本產品於內陸輸送時適合海運、空運、氣體輸送。

十五、法規資料

適用法規：勞工安全衛生法 毒性化學物質管理法 廢棄物清理法 水污染防制法

十六、其他資料

參考文獻：
製表單位： 台灣化學纖維股份有限公司塑膠部技術處
地　　址： 臺北市松山區敦化北路 201 號
電　　話： +886-2-27122211 轉 5493
製表日期： 2000.09.27
修訂日期： 2006.05.12