



物質安全資料表

一、物品與廠商資料

物品名稱：台麗丙 (TAIRIPRO)	其他名稱：聚丙烯樹脂 (PP Resin)
建議用途及限制使用：塑料加工使用或混料使用	
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	
連絡電話/傳真電話：TEL (05)6813312, 6813313 / FAX (05)6811030	

二、危害辨識資料

物品危害分類： 無 (不屬於 GHS 27 種危害分類)
標示內容： 象徵符號： 警示語： 危害警告訊息： 危害防範措施： 無 (不屬於 GHS 27 種危害分類)
其他危害： 眼睛：細粉或加工過程發煙，進入眼睛可能對眼睛造成刺激。 皮膚：加工過程高溫熔融狀態，若接觸皮膚可能引起皮膚燙傷。 吸入：細粉或加工過程發煙，進入呼吸道可能對呼吸道造成刺激。 食入：少量誤食，基本上無危害；大量誤食，建議就醫取出。

三、成份辨識資料

中(英)文名稱：聚丙烯(Polypropylene)
同義名稱：PP、聚丙烯均聚物、聚丙烯隨意共聚物、聚丙烯耐衝擊共聚物
化學文摘社登記號碼(CAS No)： 聚丙烯均聚物： 009003-07-0； 聚丙烯隨意共聚物：009010-79-1 聚丙烯耐衝擊共聚物：106565-43-9
危害成份：無危害成分。

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： 吸入：加工過程發煙，吸入會有刺激性，宜將患者移至通風處，呼吸新鮮空氣；若持續呼吸困難，請就醫治療。 眼睛：細粉進入眼睛造成不適，請用大量清水沖洗，若嚴重時需送醫治療。 皮膚：接觸到高溫熔融狀態的聚丙烯導致燙傷，應依一般燒燙傷處理程序處理。 食入：誤食基本上不會危害生命，但大量誤食，建議送醫取出。
最重要症狀及危害效應：未經加工時，無危害。加工時，燙傷危害。
對急救人員之防護：在加工場所進行急救，應保持通風，並預防燙傷。
對醫師之提示：未經加工的聚丙烯，無生命危害。



五、滅火措施

適用滅火劑：泡沫、乾粉、水、二氧化碳。
滅火時可能遭遇之特殊危害：高熱及濃黑煙嗆傷。
特殊滅火程序：無，請依A類一般火災處理。
消防人員之特殊防護設備：建議配戴全身式防護衣與空氣呼吸器。

六、洩露處理方法

個人應注意事項：在膠粒散落的地面上行走或跑步，當導致滑倒受傷。
環境注意事項：雖不會危害生物，但仍避免洩露至環境。
清理方法：清掃後可回收再使用，或按塑膠類資源回收處理。

七、安全處置與儲存方法

處置：避免接觸火源，搬運時避免發生傾倒，管路輸送與槽車裝卸時，需接地，防靜電。
儲存：應置放於乾燥陰涼處，避免日曬與接近火/熱源。堆疊存放時，應防傾倒。

八、暴露預防措施

工程控制：加工若會發煙，加工場所應保持空氣流通，若通風不良，應裝設送/排風機。另一機台模頭處必要時可加裝局部排煙器裝置。
控制參數：無
個人防護設備： 呼吸防護：膠粒輸送若細粉飛揚，需防塵口罩；高溫加工若發煙，則需活性炭口罩。 手部防護：未加工時，建議穿戴一般棉質手套；高溫加工時，需穿戴耐熱手套。 眼睛防護：護目鏡。 皮膚防護：高溫加工，必要時需穿保護衣，避免燒燙傷。
衛生措施：身體接觸膠粒後，若殘留細粉，建議清洗。

九、物理及化學性質

外觀：半透明至白色固體粒狀物	爆炸界限：無
氣味：淡塑膠味	自燃溫度：無
嗅覺閾值：無	蒸氣壓：無
熔點：140~170°C	蒸氣密度（空氣=1）：無（固體）
pH 值：無	密度（水=1）：0.90
沸點/沸點範圍：無	溶解度：不溶於水
易燃性（固體，氣體）：低	辛醇/水分配係數（log K _{ow} ）：無
分解溫度：>600°C	揮發速率：不揮發
閃火點：無	



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：遇高溫 (>150°C) 會逐漸分解發煙，遇火會燃燒。
應避免之狀況：高溫與火焰。
應避免之物質：強氧化劑
危害分解物：一氧化碳、二氧化碳、碳黑微粒與其它有機氣體。

十一、毒性資料

暴露途徑：無毒害	慢毒性或長期毒性：無
症狀：無	半數致死劑量 (LD ₅₀)：無
急毒性：無	半數致死濃度 (LC ₅₀)：無

十二、生態資料

生態毒性：無毒害。
持久性及降解性：不具生物降解性，但長時間曝曬會裂化分解。
生物蓄積性：無積蓄性。
土壤中之流動性：不流動。

十三、廢棄處置方法

非有害廢棄物，屬第五類塑膠，應依行政院環保署之廢棄物清理法與資源回收再利用法，進行焚化處理或回收再利用。
--

十四、運送資料

運送規定：非危險物品，等同一般貨物，但須符合道路交通安全規則之載貨規定。
運送方式：非危險物品，等同一般貨物。

十五、法規資料

適用法規： 勞工安全衛生法、道路交通安全規則、廢棄物清理法、資源回收再利用法。
--

十六、其他資料

製表單位：台灣化學纖維股份有限公司 塑膠部技術組
製表/修訂日期：2009.8.12