



# 台灣化學纖維股份有限公司

380, SEC. 6, NANJING E. ROAD, TAIPEI, TAIWAN

## 安全資料表

## 一、化學品與廠商資料：

|  |                   |
|--|-------------------|
| 化學品名稱：通用級聚苯乙烯(GENERAL PURPOSE POLYSTYRENE; GPPS)   |                   |
| 建議用途及限制使用：塑料加工使用或混料使用  |                   |
| 化學品編號：TAIRIREX GP5000、GP5250、GP525N、GP5350、GP535A、GP535N、GP535N-1M、GP5500、GP5500-1M、GP5500-1Y、GP550N 及其他品級 |                   |
| 製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話：   |                   |
| 製造商：台灣化學纖維股份有限公司塑膠部 PABS 廠<br>地 址：嘉義縣新港鄉中洋工業區 1 號<br>電 話：+886-5-3772111 轉 442                              |                   |
| 聯絡電話：+886-5-3772111 轉 442  | 傳真：+886-5-3770184 |
| 緊急聯絡電話：+886-5-2772111 轉 636  | 傳真：+886-5-3770184 |

### 二、危害辨識資料：

|                                  |
|----------------------------------|
| 化學品危害分類： 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、成分辨識資料：

中文名稱：通用級聚苯乙烯  
GENERAL PURPOSE POLYSTYRENE (GPPS)  
既有化學物質第一階段登錄碼: EPEP4A00383758  
化學文摘社登記號碼 (CAS NO.) : 9003-53-6  
重量百分率： > 99%； (添加劑≤1%)  
危害成分：無危害成分

#### 四、急救措施：

|                                 |
|---------------------------------|
| 不同暴露途徑之急救方法：                    |
| 眼 睛：使用大量乾淨清水沖洗。                 |
| 吞 食：如有不適，則送醫觀察。                 |
| 吸 入：將病患移至新鮮空氣處觀護，若仍有不適，則迅速送醫治療。 |
| 皮 膚：偶而接觸無不良作用。                  |
| 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：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。   |



## 台灣化學纖維股份有限公司

380, SEC. 6, NANJING E. ROAD, TAIPEI, TAIWAN

### 五、滅火措施及相關資料：

|  |
|--|
| 適用滅火劑：消防水霧、二氧化碳滅火器、乾粉滅火器、泡沫滅火器。  |
| 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、二氧化碳及少量苯乙烯等化合物。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、洩漏處理方法：

|   |
|---|
| 個人應注意事項：清理洩漏時，應注意避免滑倒導致之傷害。                 |
| 環境保護應注意事項：洩漏處理應清理乾淨勿使污染 / 阻塞溝渠、水源供應系統、下水道等。 |
| 清理方法：洩漏時予以清理，且於分離雜質後，可回收再利用。                |

### 七、安全處置與儲存方法：

|   |
|---|
| 安全處置：產品應於良好倉儲管理下操作，以控制粉塵積存量，操作人員配戴防護眼鏡、防塵口罩、止滑膠鞋等裝備，若可能接觸熔化之樹脂時應配戴隔熱手套預防燙傷。 |
| 儲存方法：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、暴露控制及個人防護：

|   |
|---|
| 工程控制：一般僅需良好之充足空氣流通即可，若於某些特殊操作或常態性操作時，則可能需要抽氣設備。 |
| 暴露參數：無  |
| 個人防護設備：   |
| 呼吸防護：若於粉塵環境下，應配戴防塵口罩。                           |
| 皮膚防護：穿著長袖工作服。                                   |
| 眼睛防護：配戴防護眼鏡。                                    |
| 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：

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| 物質狀態：常溫時固體顆粒狀，高溫受熱時軟化 | 形狀：顆粒狀        |
| 顏色：無色透明               | 氣味：無味         |
| 熔點：180°C              | 比重：1.04 (水=1) |
| 自燃溫度：400°C 以上         | 水中溶解度：不溶於水    |
| 分解溫度：400°C 以上         | 閃火點：350°C     |

### 十、安定性及反應性：

|   |
|---|
| 化學性質：安定。                                    |
| 特殊狀況下可能之危害反應：無。                             |
| 應避免之狀況：避免長期儲放於高溫場所(>300°C)。於長期高溫下，可能導致產品分解。 |



# 台灣化學纖維股份有限公司

380, SEC. 6, NANJING E. ROAD, TAIPEI, TAIWAN

應避免共同儲存之物質：不能使用於製造盛裝有機溶劑之容器。

危害之分解物：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：

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 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 <sub>50</sub> ）：無 |
| 急毒性：無    | 半數致死濃度（LC <sub>50</sub> ）：無 |

## 十二、生態資料：

可能之環境影響/環境流佈：無法經生化作用分解，於陸上的環境將殘存於土壤中；於水中環境則將沈降殘存於沈積物中。

崩解作用：水無法溶解，於環境周遭呈安定狀態殘存，於陽光長期照射後將呈表層剝離狀態，目前不預期能經生化作用而分解。

生態毒性：無生態毒性。

## 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：  
職業安全衛生法  
道路交通安全規則  
廢棄物清理法  
資源回收再利用法  
及各所在地相關法律條文規範

## 十六、其他資料：

### 參考文獻：

製表單位(製表人)：台灣化學纖維股份有限公司塑膠部

地 址：嘉義縣新港鄉中洋工業區 1 號

電 話：+886-5-2772111 轉 636

製表日期：1991.4.1

修訂日期：2025.8.5