



## 安全資料表

## 一、化學品與廠商資料

化學品名稱：ABS RESIN (ABS 樹脂)

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：TAIRILAC AH2003, AG12AJ, AG15EJ, AG15AJ, AG15AB, AG15AJ-AK 及其它

製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話：

製造商：台灣仕學纖維股份有限公司塑膠部 PARS 廠

地 址：嘉義縣新港鄉中洋工業區 1 號

電 話 : +886-5-3772111 轉 645

聯絡電話： +886-5-3772111 轉 645

傳真：+886-5-3770144

緊急聯絡電話：+886-5-3772111 轉 645 傳真：+886-5-3770144

## 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

中英文名稱：丙烯腈/丁二烯/苯乙烯樹脂 (ABS Resin)

(Acrylonitrile-Butadiene-styrene copolymer)

化學文摘社登記號碼(CAS No.)：9003-56-9

重量百分率： $> 98\%$  (添加劑 $\leq 2\%$ )

危害成分(成分百分比)：無危害成分。

#### 四、急救措施

## 不同暴露途徑之急救方法：

吸 入：1.由形狀推測，未必是膠粒被吸入  
2.高溫熔融樹脂產生之氣體被吸入，則移至新鮮空氣處  
3.發生咳嗽或呼吸困難立即就醫

眼睛接觸： 1. 當膠粒進入眼睛，假如眼睛被搓揉，可能刺激或傷害角膜，立即用清水沖洗，不可搓揉  
2. 立即移走滲入物  
3. 有任何異常，立即就醫



台灣化學纖維股份有限公司

201, TUNG HWA N. ROAD, TAIPEI, TAIWAN, R.O.C.

- 食入：  
1. 雖然未必會發生，甚至被食入時亦無強烈毒性  
2. 食入較多量，立即就醫

- 皮膚接觸：  
1. 以水清洗  
2. 高溫物質產生之氣體接觸皮膚，立即以肥皂清洗

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

## 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、氰化氫、氮氧化物及少量丙烯、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：灑落在地板上或樓梯，將會發生滑倒或跌倒之危險，應立即清除

環境注意事項：意外洩漏將污染環境，必須立即收集處理

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：

1. 製程氣體可能刺激呼吸器官及皮膚，當吸入大量氣體時，會造成嘔吐和頭痛  
2. 切粒時會產生粉塵，引發靜電及粉塵爆炸，因此必須保持工作場所清潔及做好粉塵收集

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、暴露預防措施

控制濃度：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

容許參數：可吸入粉塵濃度  $5\text{mg}/\text{m}^3$  / (ACGIH) / 全天濃度不超過  $10\text{mg}/\text{m}^3$  為上限

個人防護設備：

呼吸防護：低濃度防護面具

手部防護：乳膠手套

眼睛防護：防護安全護目鏡

皮膚及身體防護：長袖作業服

衛生措施：身體接觸膠粒後，若殘留細粉，建議清洗。



台灣化學纖維股份有限公司

201, TUNG HWA N. ROAD, TAIPEI, TAIWAN, R.O.C.

## 九、物理及化學性質

物質狀態	：固體	形狀	：顆粒狀(3mm)
顏色	：黑色	氣味	：淡塑膠味
PH 值	：無	沸點/沸點範圍	：無
熔點	：>130°C	自燃點	：466 °C (ASTM-D1929-77)
蒸氣壓	：極微小可忽略不計	蒸氣密度	：無(固體)
密度 (水=1)	：1.03~1.07 /25°C	水中溶解度	：不溶於水
易燃性(固體，氣體)	：低	揮發速率	：不揮發

## 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
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
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

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

國際運送規定：1. 避免弄潮或被草率處理，包裝應該不要受損 2. 若包裝受損，將造成膠粒灑落，容易有滑倒或摔倒情形發生，應儘速清理
運送方式：本產品於內陸輸送時適合海運、空運輸送。



台灣化學纖維股份有限公司

201, TUNG HWA N. ROAD, TEIPEI, TAIWAN, R.O.C.

## 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技術組

地 址：嘉義縣新港鄉中洋工業區 1 號

電 話：+886-5-3772111 轉 636

製表日期：2003-01-19

修訂日期：2025-08-02