



國亨化學股份有限公司

GPPC Chemical Corporation

安全資料表 (SDS)

一、物品與廠商資料

物品名稱	苯乙烯-丁二烯聚合物		
物品編號	PS-302、PS-350K、B690、PS-350、PS-333、PS-316、PS-350S、PS-350HF		
製造商或供應商名稱、 地址、電話	名稱	國亨化學股份有限公司	
	地址	高雄市路竹區長興路 66 號	
	電話	07-6967135	
緊急聯絡電話/傳真電話	07-6967135 / 07-6961748		

二、危害辨識資料

最 重 要 危 害 與 效 應	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	

三、成分辨識資料

混合物：

中英文名稱	聚苯乙烯（Polystyrene）		
同義名稱	PS		
化學文摘社登記號碼（CAS No.）		9003-55-8	
成分百分比	PS 樹脂>96%(添加劑≤4%)		
無危害性不純物			

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法	
吸入	1. 立即移除污染源或將患者移至新鮮空氣處。 2. 即刻送醫。
皮膚接觸	1. 用水及非摩擦性肥皂清洗污染部位 2. 沖洗後，若仍有刺激感，需立即送醫。
眼睛接觸	1. 立即撐開眼皮，並用溫水緩和沖洗 10 分鐘以上。 2. 沖洗時污水勿感染未受污染之眼睛。 3. 沖洗後，若仍有刺激感需即刻就醫。
吞食	1. 用水清洗患者口腔。 2. 即刻送醫



國亨化學股份有限公司

GPPC Chemical Corporation

安全資料表 (SDS)

最重要症狀及危害效應	無
對急救人員之防護	無
對醫師之提示	無

五、滅火措施

適用滅火劑	水、水霧
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裝備	使用供氧式呼吸防護具

六、洩漏處理方法

個人應注意事項	1. 限制人員進入，直至完全清淨為止。 2. 僅由受過訓練之人員，負責清理之工作。 3. 配戴適合之個人防護具。
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

七、安全處置及處理方法

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。

八、暴露預防措施

工程控制			
控 制 參 數			
八小時日時量平均濃度 (TWA)	短時間時量平均容許濃度 (STEL)	最高容許濃度 (CEILING)	生物指標
---	---	---	---
個人防護設備			
呼吸防護	清洗成型機時使用防毒面具。		



國亨化學股份有限公司

GPPC Chemical Corporation

安全資料表 (SDS)

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。
皮膚及身體防護	--
衛生措施	--

九、物理及化學性質

物質狀態	玻璃狀或軟之泡沫狀	形狀	固體
顏色	乳白色	氣味	無味
pH 值	N/A	沸點/沸點範圍	--
分析溫度	--	閃火點	350°C
揮發速度	--	爆炸界線	15g/m ³
自燃溫度	427 °C	蒸氣密度	--
蒸汽壓	--	水中溶解度	不溶
密度(空氣=1)	1.04-1.13		

十、安定性及反應性

安定性	依一般操作及儲存程序時，安定性佳。
危害分解物	CO、SM

十一、毒性資料

刺激性 受熱或燃燒之 PS 的薰煙會刺激鼻、喉嚨及費。這些薰煙含有一氧化碳、苯乙烯及其他化合物，濃度高時會引想神經系統，造成頭痛、頭暈、噁心及嘔吐等症狀，嚴重會喪失意識甚至死亡。

十二、生態資料

可能之環境影響/環境流佈：為防止被海洋生物或鳥類攝食，嚴禁丟棄至海洋或水域。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法

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



十四、運送資料

1. 避免受潮、包裝不要受損。

2. 包裝若受損，則造成膠粒掉落，容易造成滑倒事件發生。 運送方式：產品在內陸輸送時適合海運與空運輸送。

十五、法規資料

適用法規：危害性化學品標示及通識規則；廢棄物清理法；道路交通安全規則；所在地相關法律條文

十六、其他資料

製表者單位	名稱	國亨化學股份有限公司
	地址	高雄市路竹區長興路 66 號
	電話	07-6967135
製表人	職稱：工環課長	姓名（簽章）：蔡彥書
製表日期	2025.07.01	
備註	上述資料中「--」表示無該項資料或不適用。	