



必詮化學股份有限公司

物質安全資料表 (MSDS)

一、物品與廠商資料

物品名稱	聚苯乙烯
物品編號	MF-302、MF-303
製造商或供應商名稱、 地址、電話	名稱 必詮化學股份有限公司 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

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.)	09003-55-8
危害物質成分 (成分百分比)	>98%(添加劑≤2%)

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
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	

 **必詮化學股份有限公司**
物質安全資料表 (MSDS)

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	<ol style="list-style-type: none"> 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			
八小時日時量平均容許濃度 (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。			
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


必詮化學股份有限公司
物質安全資料表 (MSDS)

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
自然溫度 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

未分類

十五、法規資料

適用法規：無

十六、其他資料

製表者單位	名稱 必詮化學股份有限公司
	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	2011.01.11
備註	上述資料中「--」表示無該項資料或不適用。