

## 物質安全資料表 *Material Safety Data Sheet*

Product Name : WONDERLITE® PC-6710

### 1. 製造商或供應商名稱

製造商名稱	奇美實業股份有限公司
地址	台南市仁德區三甲里 59-1 號
電話	886-6-2663000 Ext.6122
緊急聯絡電話	886-6-2663000 Ext.6122
傳真號碼	886-6-2660158

### 2. 成分辨識資料

Chemical Name	聚碳酸酯	添加劑
Content	> 95 %	< 5 %
Formula	$-(O-C_6H_4-C(CH_3)_2-C_6H_4-O-CO-)_n$	Trade Secret
CAS No.	25929-04-8	—

### 3. HAZARD IDENTIFICATION

最重要症狀及危害反應	無
人體危害	無
環境危害	無
物理性及化學性危害	無

### 4. 急救措施

吸入	若是吸入樹脂膠粒熱融而釋出的氣體，應立即將患者移到新鮮空氣處。
皮膚接觸	若是接觸膠粒或粉末，應以流動的水或淋浴沖洗之，再以清潔劑清洗。
眼睛接觸	(1) 若有不適，立即送醫。若接觸膠粒或粉末，立刻用大量水清洗至少 20 分鐘。 (2) 粉末及微細膠粒之防護，請依照規定配戴安全器具。 (3) 若是接觸樹脂膠粒釋出大量高溫度之氣體，立刻用大量水清洗至少 20 分鐘。 (4) 立即就醫。
食入	(1) 若患者意識清醒，立刻給予患者大量的水喝。 (2) 喝水後，協助患者以手指伸入喉嚨內催吐。 (3) 不要對已喪失意識的患者進行催吐。 (4) 立即就醫。

### 5. 滅火措施

適用滅火劑	水，化學乾粉，泡沫滅火劑
消防人員特殊設備	使用供氧式呼吸防護具
燃燒危害	燃燒產生廢氣包括一氧化碳、二氧化碳、有機化合物等。

### 6. 漏處理方法

環境注意事項	維持環境整潔，對洩漏區徹底清除處理。
個人應注意事項	殘留餘地上的膠粒或粉末可能造成人員打滑受傷。

### 7. 安全處置與儲存方法

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。

## 8. 暴露預防措施

容許濃度	未定
通風設備	排除粉塵、煙及氣體時使用
個人防護設備	眼部防護 平時使用安全護目鏡，清洗成型機時使用護目鏡
	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

## 9. 物理及化學性質

外觀	固體膠粒狀
熔點	不適用
溶解度	不溶於水
比重	1.15~1.25
燃燒性	固體可燃
閃火點	不適用
分解溫度	> 500°C (估計值)

## 10. 安全性及反應性

與水反應性	不與水產生反應
安定性	在一般儲存環境下安定無反應性。
熱分解產生氣體	(1)加熱會釋放有害氣體，可能引起火災 (2)燃燒之危險物包括：黑色濃煙，並產生一氧化碳、二氧化碳、碳氫化合物之灰燼。黑煙含有微量的脂肪族及芳香族等有機物、酸性物、酚及酚衍生物。

## 11. 毒性資料

暴露途徑	膠粒遇熱分解釋出濃煙、蒸汽，可能會刺激眼部
急毒性 (LD50)	(大鼠、吞食) LD50(Rat) > 5g/kg.(估計值)
慢性或長期毒性	未定

## 12. 生態資料

避免被鳥類或海洋生物食入，避免丟入海洋或水域

## 13. 廢棄處置方法

依照法律規章，應予以焚化或掩埋。不當燃燒會產生有毒氣體如一氧化碳、二氧化碳以及碳氫化合物灰燼。

## 14. 運送資料

未分類

## 15. 法規資料

勞工安全衛生設施規則、勞工作業環境空氣中有毒物容許濃度標準、道路交通安全規則、事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。

## 16. 其他資料

以上資料僅供參考