

**旭美化成股份有限公司**  
**CHIMEI ASAHI CORPORATION**  
**物質安全資料表**

**一、物品與廠商資料**

物品名稱：聚碳酸酯
物品編號：PC-110, PC-110R, PC-110U, PC-110L, PC-110V
製造商或供應商名稱、地址及電話：旭美化成股份有限公司 / 台南縣仁德鄉保安村開發四路 36 號 (06-2663000)
緊急聯絡電話/傳真電話：06-2660154

**二、成分辨識資料**

純物質：

中英文名稱：聚碳酸酯 (polycarbonate) [ poly ( bisphenol-A Carbonate ) ]
同義名稱： 分子式： - ( O-C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -C ( CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> -C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> -O-CO- ) n
化學文摘社登記號碼 ( CAS No. ) : 25929-04-8
危害物質成分 ( 成分百分比 ) : >99% ( 添加劑 <1% )

混合物：

化學性質：—		
危害物質成分之中英文名稱	濃度或濃度範圍 ( 成分百分比 )	危害物質分類及圖式
—	—	—
—	—	—

**三、危害辨識資料**

最重 要危 害與 效應	健康危害效應：—
	環境影響：—
	物理性及化學性危害：—
	特殊危害：—
主要症狀：—	
物品危害分類：—	

**四、急救措施**

不同暴露途徑之急救方法：	
吸入：	1. 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：	1. 若是接觸膠粒或粉末，應以流動的水或淋浴沖洗之，再以水和肥皂或溫和的清潔劑清洗。
眼睛接觸：	1. 若是接觸膠粒或粉末，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. 若是接觸散落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。
最重要症狀及危害效應：—	
對急救人員之防護：—	
對醫師之提示：患者吸入有害氣體時，考慮給予氧氣。	

**五、滅火措施**

適用滅火劑：二氧化碳、化學乾粉、酒精泡沫、水、水霧。	
滅火時可能遭遇之特殊危害：1. 加熱會易燃氣體及釋出毒性氣體。	2.
產生之廢氣包括一氧化碳、二氧化碳、有機化合物；黑煙含有微量的脂肪族及芳	

**旭美化成股份有限公司**  
**CHIMEI ASAHI CORPORATION**  
**物質安全資料表**

香族等有機物、酸性物、酚及酚衍生物。
特殊滅火程序：1.噴水霧可用來冷卻暴露於火場中之容器。2.若無危險將所有容器移離火場。
消防人員之特殊防護裝備：空氣呼吸器。

**六、洩漏處理方法**

個人應注意事項：1. 未穿戴防護裝備及衣物者，禁止進入洩漏區，直到外洩清理完畢。
環境注意事項：1. 平時維持環境整潔。 2. 對洩漏區徹底清除處理，避免污染物流入水體，污染水源。
清理方法： 1. 必須徹底清除污染物。

**七、安全處置與儲存方法**

處置： 1. 保持良好空氣流通。 2. 避免粉塵懸浮在作業環境空氣中。 3. 儲槽區周圍應遠離火源。 4. 防止粉塵堆積，避免粉末過多而產生粉塵爆炸。 5. 使用電力輸送之送風輸送管及過濾袋和儲槽桶等設備，均須安裝完整配備之靜電接收器。
儲存： 1. 儲存於陰涼、乾燥、通風良好的地區，遠離日光、雨水、熱源、火花、發火源。 2. 避免陽光直接照射。

**八、暴露預防措施**

工程控制：可使用一般通風，工作前必須排除殘留有害氣體及粉塵。
控制參數：—
個人防護設備： 呼吸防護：從事現場工作之人員，配戴具有機蒸氣濾罐、粉塵和霧滴過濾器之化學濾罐式呼吸防護具，或供氣式呼吸防護具，或自攜式呼吸防護具。  手部防護：處理散落之膠粒須配戴防護手套。 眼睛防護：1. 進入廠區一律配戴安全眼鏡。 2. 從事現場工作之人員，必須配戴安全護目鏡。
衛生措施： 1. 工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄。 2. 工作場所嚴禁抽煙或飲食。 3. 處理此物後，須徹底洗手。 4. 維持作業場所清潔。 5. 養成個人良好衛生習慣，工作後飲食前徹底洗手。

**九、物理及化學性質**

物質狀態：固體（可燃性）	形狀：膠粒狀
顏色：透明無色(PC-175/175D)或 透明淺藍色（PC-110/115/122）	氣味：—
pH 值：—	熔化範圍：135 °C
分解溫度：—	閃火點：— °F — °C 測試方法：開杯（√） 閉杯
自燃溫度：>550 °C	爆炸界限：—
蒸氣壓：—	蒸氣密度：—
密度：1.18~1.20	溶解度：不溶於水

**十、安定性及反應性**

**旭美化成股份有限公司**  
**CHIMEI ASAHI CORPORATION**  
**物質安全資料表**

安定性：正常狀況下安定
特殊狀況下可能之危害反應： 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。
應避免之狀況：1.熱、火花、火源。
應避免之物質：1.與強氧化劑及鹼性溶劑接觸會造成裂解，影響品質。 2.二氯甲烷會溶解。
危害分解物：一氧化碳、二氧化碳、碳氫化合物之灰燼。

**十一、毒性資料**

急毒性： 眼睛：膠粒分解反應釋出之濃煙、蒸汽，會刺激眼睛。 LD50(測試動物、吸收途徑)：5g/kg (大鼠，吞食) LC50(測試動物、吸收途徑)：— LDL0：— LCL0：—
局部效應：—
致敏感性：—
慢毒性或長期毒性：—
特殊效應：—

**十二、生態資料**

可能之環境影響/環境流佈： 1.避免污染水流入海洋或鳥禽棲息處。 2.處理時避免量浪費水源，養成節約用水。
---

**十三、廢棄處置方法**

廢棄處置方法： 1.依照法規規章，應予以焚化或以垃圾掩埋，防止污染及危害人體健康。 2.不當之燃燒會產生有毒氣體如一氧化碳、二氧化碳及碳氫化合物之灰燼。 3.如未污損，儘可能回收再使用
---

**十四、運送資料**

國際運送規定：—
聯合國編號：—
國內運輸規定：—
特殊運送方法及注意事項：—

**十五、法規資料**

適用法規： 勞工安全衛生設施規則、勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準、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。
---

**十六、其他資料**

參考文獻	依據美國環境保護局毒性化學物質資料庫管理	
製表者單位	名稱：旭美化成份有限公司/聚合課	
	地址/電話：台南縣仁德鄉保安村開發四路 36 號/(06)2663000 分機 6902	
製表人	職稱：課長	職稱：曾裕盛
	製表日期：2008/1/29	

本表上述資料中符號"—"代表目前查無相關資料，而符號"/"代表此欄位對該物質並不適用。各項數據與資料僅供參考，使用者依應用需求，自行負責判斷其可用性，對外不負任何法律責任。