



奇美實業股份有限公司  
CHI MEI CORPORATION  
物質安全資料表

一、物品與廠商資料

物品名稱：光學級擴散板(DS-553A、DS-603A、DS-653A)
物品編號：DS-553A、DS-603A、DS-653A
製造商或供應商名稱、地址及電話：59-1, San Chia, Jen Te, Tainan County, Taiwan. ROC. (台南縣仁德鄉三甲村 59-1 號)
緊急聯絡電話/傳真電話：06-2663000 轉 2501 / 06-2665555~7

二、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：聚苯乙烯(polystyrene)
同義名稱：分子式 (C <sub>8</sub> H <sub>8</sub> ) <sub>m</sub>
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：9003-53-6
危害物質成分 (成分百分比)：無

三、危害辨識資料

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

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：	
吸入	1.若吸入熔融樹脂逸出之氣體，將患者移至通風處，立即送醫。
皮膚接觸	1.若接觸到塑膠粒或塑膠粉末，以清水沖洗。
眼睛接觸	1.若接觸到塑膠粒或塑膠粉末，以大量清水至少沖洗 20 分鐘。 2.粉末及微細膠粒之防護，請依照規定配帶安全器具。 3.若接觸到高溫熔融樹脂逸出之氣體，以大量清水至少沖洗 20 分鐘。 4.立即送醫。
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.立即送醫。
最重要症狀及危害效應：無	
對急救人員之防護：	
對醫師之提示：患者吸入有毒氣體時，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、水霧
滅火時可能遭遇之特殊危害：1.加熱會易燃氣體及釋放毒性氣體。 2.產生之廢氣包括一氧化碳、二氧化碳、碳氫化合物之灰燼。



奇美實業股份有限公司  
CHI MEI CORPORATION  
物質安全資料表

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：使用供氧式呼吸防護具，救火人員應穿著適當的保護衣物。

#### 六、洩漏處理方法

個人應注意事項：若塑膠粒或塑膠粉末殘留於地面上，可能會導致人員滑倒。

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、安全處置與儲存方法

##### 八、處置：

- 1.保持良好空氣流通。
- 2.避免粉塵懸浮在作業環境中。
- 3.儲槽區周圍應遠離火源塵爆。
- 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存桶等設備，均需安裝完整設備之靜電接收器。

##### 儲存：

- 1.儲存於陰涼、乾燥、通風良好的地區、建議最好存放於冷氣房內，推薦溫度 25~30℃，溼度 50~70%。
- 2.遠離日光、雨水、熱源、火花、發火源。
- 3.避免陽光直接照射。

#### 八、暴露預防措施

工程控制：避免受熱，受潮。

##### 控制參數：

八小時日時量平均容許濃度/短時間時量平均容許濃度/最高容許濃度：

生物指標：

##### 個人防護設備：

呼吸防護：從事現場工作之人員，配帶具有機蒸氣濾罐、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。清洗成型機時使用防毒面具。

手部防護：處理散落之膠粒需配帶防護手套。

眼睛防護：1.進入廠區一率配帶安全眼鏡。

2.從事顯廠工作之人員，必須配戴安全護目鏡。

衛生措施：處理後注意個人健康

#### 九、物理及化學性質

物質狀態：固體(可燃性)	形狀：平板狀
顏色：乳白色	氣味： -
pH 值： -	熔化範圍：95 °C
分解溫度：	閃火點： °F °C
	測試方法：
自燃溫度：490°C	爆炸界限：N.A.
蒸氣壓：N.A.	蒸氣密度：N.A.
密度：1.03 ~1.06	溶解度：不溶於水



奇美實業股份有限公司  
CHI MEI CORPORATION  
物質安全資料表

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。
特殊狀況下可能之危害反應： 1.加熱會釋放有毒氣體，可能引起火災和爆炸。 2.燃燒後之危險物包括；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：
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

刺激性：分解後之塑膠所產生的煙及蒸氣會刺激眼睛。
--------------------------

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.依照法律規章，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。
--

十四、運送資料

國際運送規定：
聯合國編號：
國內運輸規定：依循所有國際或地方的規則。
特殊運送方法及注意事項：依循所有國際或地方的規則。

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	此 MSDS 僅供參考，無任何安全保證。
製表者單位	名稱：奇美實業股份有限公司 地址/電話：台南縣仁德鄉三甲村 59-1 號/(06)2663000 分機 6102
製表人	職稱：安全衛生管理員 姓名（簽章）：郭俊助
製表日期	96/10/09

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本公司單位主管或現場人員參考，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。