

物質安全資料表(MSDS)

一、物品與廠商資料

物品名稱：ACRYREX[®]

物品編號：CM-203、CM-205、CM-205G、CM-205N、CM-207、CM-211

建議用途及限制使用：一般加工成型

製造商或供應商名稱：奇美實業股份有限公司

地址及電話：台南縣仁德鄉三甲村59-1號；886-6-2663000 Ext.6122 (安全衛生部 王榮祿)

緊急聯絡電話/傳真電話：886-6-2663000 Ext.6122 (安全衛生部 王榮祿)

傳真: 886-6-2660158

二、危害辨識資料

物品危害分類：無

標示內容：無

其他危害：無

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：聚甲基丙烯酸甲酯(Poly Methyl methacrylate)

同義名稱：PMMA

化學文摘社登記號碼(CAS No.)：9011-14-7

危害物質成分(成分百分比)：Poly Methyl methacrylate > 99%(添加劑 ≤ 1 %)

混合物：

化學性質：不適用

危害物質成分之中英文名稱

濃度或濃度範圍(成分百分比)

不適用

不適用

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

●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 15分鐘

；若有不適，立即送醫。

(2) 若接觸到高溫熔融樹脂逸出之氣體，以大量清水至少沖洗 15分鐘。

；若有不適，立即送醫。

●吸入：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。

(2) 若接觸到熔膠，以大量(肥皂)水沖洗患部及衣物，立即送醫。

●食入：催吐，以清水漱口，若有不適，立即送醫。

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

五、滅火措施

適用滅火劑：水、泡沫、乾粉

滅火時可能遭遇之特殊危害：無

物質安全資料表(MSDS)

特殊滅火程序：移除可燃物

消防人員之特殊防護設備：使用供氧式呼吸防護具

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：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

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 BEI |
| 無法獲得 | 無法獲得 | 無法獲得 | 無法獲得 |

個人防護設備：

●呼吸防護：從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：無

衛生措施：無

九、物理及化學性質

| | |
|-----------------------|-------------|
| 外觀：膠粒狀 | 氣味：無 |
| 嗅覺閾值：不適用 | PH值：N/A |
| 熔點：N/A | 沸點/沸點範圍：N/A |
| 易燃性(固體、氣體)：固體可燃 | 閃火點：N/A |
| 分解溫度：>300°C | 測試方法：開杯 閉杯 |
| 自燃溫度：>550°C | 爆炸界限：-- |
| 蒸氣壓：N/A | 蒸氣密度：N/A |
| 密度(水=1)：1.16 ~ 1.20 | 溶解度(水)：不溶於水 |
| 辛醇/水分配係數(log kow)：N/A | 揮發速率：不會揮發 |

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：N/A

應避免之狀況：熱、火花、火源

應避免之物質：N/A

危害分解物：CO, MMA

十一、毒性資料

物質安全資料表(MSDS)

暴露途徑：膠粒遇熱分解反應釋出濃煙、蒸汽

症狀：刺激眼睛

急毒性：N/A

慢毒性或長期毒性：N/A

十二、生態資料

生態毒性：為防止被海洋生物或鳥類攝食，嚴禁丟棄至海洋或水域

持久性及降解性：N/A

生物蓄積性：N/A

土壤中之流動性：不流動

其他不良效應：無

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) 不適當之焚化爐可能會產生有毒氣體

十四、運送資料

聯合國編號：無

聯合國運輸名稱：無

運輸危害分類：無

包裝類別：無

海洋污染物(是/否)：否

特殊運送方法及注意事項：無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：

製表單位：研究一部研究二組

製表人：886-6-2663000 Ext.1722 許瑞熙

製表日期：2008/12/31