

1. 化學品與廠商資料

化學品名稱 ACRYREX® CM-205, CM-205G, CM-205M, CM-205N, CM-207, CM-211
建議用途及限制使用 塑料加工或混料使用
製造者 鎮江奇美化工有限公司
地址 江蘇省鎮江新區大港韓橋路 88 號
電話 +886-6-2663000 分機 1347
傳真電話 +886-6-2667981
緊急聯絡電話 +886-6-2663000 分機 1110/2110

2. 危害辨識資料

化學品危害分類 無(不屬於 GHS 28 種危害分類)
標示內容 無(不屬於 GHS 28 種危害分類)
其他危害 眼睛:細粉或加工過程發煙,進入眼睛可能對眼睛造成刺激。
皮膚:加工過程高溫熔融狀態,若接觸皮膚可能引起皮膚燙傷。
吸入:細粉或加工過程發煙,進入呼吸道可能對呼吸道造成刺激。
食入:若誤食,建議就醫取出。

3. 成分辨識資料

中文名稱	英文名稱	成分百分比	CAS No.
甲基丙烯酸甲酯樹脂	Poly Methyl Methacrylate	> 99 %	9011-14-7
添加劑	Additives	≤1 %	---

化學性質: 無危害性不純物

4. 急救措施

不同暴露途徑之急救方式:

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 若接觸到橡膠粒或橡膠粉末,以清水沖洗。

眼睛接觸	若接觸到熔膠，以大量(肥皂)水沖洗患部及衣物，立即送醫。
	若接觸到橡膠粒或橡膠粉末，以大量清水至少沖洗 15 分鐘。
	若有不適，立即送醫。
	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。
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	未經加工時，無危害。加工時，燙傷危害。
對急救人員之防護	配戴防塵口罩及安全眼鏡。
對醫師之提示	無需特殊解毒劑，視病患之症狀給予支持性療法。

5. 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
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

6. 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

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

工程控制:	一般僅需良好之充足空氣流通環境即可，某些操作可能需要局部排氣通風
控制參數:	
容許濃度(TLV)	八小時日時量平均容許濃度 TWA：不適用

短時間時量平均容許濃度 STEL：不適用
最高容許濃度 CEILING：不適用
(測試動物、吸收途徑)LD50：不適用
(測試動物、吸收途徑)LC50：不適用

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 長袖作業服

衛生措施 身體接觸膠粒後，若殘留細粉，建議清洗。

9. 物理及化學性質

物質狀態	固態
形狀	粒狀
顏色	透明
氣味	無味
嗅覺閾值	無
熔點 (°C)	不適用
PH 值	無
沸點 (°C)	無
易燃性	不適用
閃火點 (°C)	>280
測試方法 (開杯或閉杯)	閉杯
分解溫度 (°C)	>280
自燃溫度 (°C)	>400
爆炸界限 (g/m ³)	不適用
蒸氣壓	極微小可忽略不計
蒸氣密度	無(固體)
密度 (g/cm ³)	1.19
溶解度	不溶於水

辛醇/水分配係數

無

揮發速率

不揮發

10. 安定性及反應性

安定性
特殊狀況下可能之危害反應
應避免之狀況

依一般操作及儲存程序時，安定性佳
無
避免長期存放於高溫場所(>300°C)。
於長期高溫下，可能導致產品分解。
強氧化劑

應避免之物質
危害分解物
燃燒能量

CO
 3.53×10^7 J/kg (8424 kcal/kg)

11. 毒性資料

暴露途徑
症狀
急毒性
慢毒性或長期毒性
刺激性

無毒害
無
無
無
分解後之橡膠所產生的煙及蒸氣會刺激眼睛

12. 生態資料

生態毒性
持久性及降解性
生物蓄積性
土壤中之流動性
其他不良效應

無生態毒性
水無法溶解，於環境周遭呈安定狀態殘存，於陽光長期照射後將呈現表層剝離狀態，目前不預期能經生化作用而分解。
不適用
無法經生化作用分解，於陸上環境將殘存於土壤中。
為防止被海洋生物或鳥類攝食，嚴禁丟棄至海洋或水域。

13. 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。

14. 運送資料

國際運送規定

避免弄潮或被草率處理，包裝不要受損。

若包裝受損，將造成膠粒灑出，容易有滑倒或摔倒情形發生，應盡速處理。

聯合國編號	不適用
聯合國運輸名稱	不適用
運輸危害分類	不適用
包裝類別	不適用
海洋污染物	無
特殊運送方法及注意事項	無

15. 法規資料

適用法規	職業安全衛生法 職業安全衛生設施規則 勞工作業場所容許暴露標準 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

參考文獻	—
製表單位	奇美實業股份有限公司 研發總處 +886-6-2663000 台南市仁德區中正路一段 398 號
製表人	工程師 粘景涵
製表日期	7/1/2024