

安全資料表

1. 物質/製劑及公司/企業的識別

物品與廠商資料	ELVACITE 壓克力樹脂-基於聚甲基丙烯酸甲酯/丙烯酸乙酯
產品描述	聚合物基於聚甲基丙烯酸甲酯/丙烯酸乙酯 本數據表包括如下規格 2010, 2021E, 2685, 3001, 3003, 3007, 3008, 3009, 3010, 4045.
CAS號碼	009010-88-2
建議用途與限制使用	油墨,油漆的製造加工
供應商名稱	新加坡商瑞彩特國際亞太股份有限公司台灣分公司 台北市內湖區成功路二段512號7樓之二
緊急時的電話號碼	886-2-8792-2667 +886 (0)7 3571165

2. 危害鑒定

危害辨識資料	在供應 / 應用方面,不被列入危險性.
其他危害	可燃但不易被引燃. 在普通的操作及使用中帶有低度毒性.

3. 產品成分的合成物/資訊

成分辨識資料	聚(甲基丙烯酸甲酯/丙烯酸乙酯)
CAS號碼	009010-88-2

在產品的物質存有對健康或環境的危害或其職業健康容許暴露值如下列之說明

有害成分	%W/W	CAS號碼	EC編號
無可分類的有害成分.			

4. 緊急救護措施

吸入	如果吸入: 將患者移至新鮮空氣處, 注意保暖及給予休息。
皮膚接觸	如果在皮膚上: 以大量肥皂和水洗滌。 如果有發癢或紅腫現象則送醫治。
眼睛接觸	眼睛接觸: 眼睛接觸: 用清水清洗幾分鐘。 如果有戴著隱性眼睛, 請刪除隱形眼鏡如果容易辦得到。 然後繼續沖洗。
攝取	不要誘導嘔吐。 清洗口腔。 若病情發作, 應尋求醫藥治療。

5. 救火措施

最重要症狀及危害效應	可燃但不易被引燃. 和類型材料同理,此產品加熱到200°C以上會分解. 燃燒或熱分解後,會放出成有毒的,帶刺激性的及易燃的蒸發氣體.
適用滅火劑	噴水霧、泡沫、乾粉或二氧化碳.
消防人員之特殊防護設備及注意事項	在著火時,應穿戴空氣呼吸器和合適的防護衣.

6. 意外消除措施

清理污染的物質和方法	注意- 溢出物可能會使地面發滑. 掃入或鏟入廢桶或塑膠袋. 用水清洗有溢出液的地方.
------------	--

7. 搬運及貯存

搬運

產品如以下所提供：避免與眼睛接觸。避免持續性的皮膚接觸。

處理過程危險性

在平常的操縱狀態下，應該不會造成粉塵的危險。

本產品在工業應用中廣泛使用，不可能詳細介紹所有相關工藝危險。

熱處理需要合適的通風去移除單體分解物質，當使用樹脂做為連結物時，在某些過程中需要使用k性氣壓使之安全分解。任何熱分解必須考慮樹脂於時間-溫度的分解。

如果對產品所欲應用的領域危害性不完全瞭解，建議在使用前先向供應商諮詢。

貯存

丙烯酸聚合物使用袋裝或散裝容器供貨。容器應存放在乾淨、陰涼、乾燥且遠離熱源的環境。自然通風已足夠。

貯存溫度

周圍。

不相容的材料：

無所知。

8. 曝露控制/個人保護

控制參數

物質	CAS號碼	容許濃度 ppm	容許濃度 mg/m3	註明
粉塵 (總粉塵) (可呼吸性粉塵)				無建立。
以下物質的數值可能在熱處理中會被放出				
甲基丙烯酸甲酯	000080-62-6	100	410	
丙烯酸乙酯	000140-88-5	25	102	

工程控制

提供足夠的通風，包括適量的空氣局部抽取，以確保不超過規定職業曝露限值。

應考慮所牽涉的工作過程和曝露的潛在範圍，以決定是否要採取更高程度的保護措施。

個人防護設備

眼睛臉部的保護



戴防護眼鏡或防護面罩。

安全眼鏡/護目鏡/臉部防護罩。

皮膚防護



通常不需要。

呼吸防護



最好使用合適防塵面罩或帶有過濾器類型P的防塵呼吸器。在灰塵形成過高的少情況下，最好穿戴自給式呼吸裝置的器具。

9. 物理及化學性質

形式

顆粒。

顏色

白色。

氣味

典型甲基丙烯酸

pH(值)

無。

沸點(°C)

不適用。

閃火點(°C)

300

相關蒸發率(離=1)

不適用。

可燃性限值

不適用。

蒸氣壓力(Pascal)

不適用。

蒸氣密度(空氣=1)

不適用。

比重

1.18

溶解度(水)

微不足道的。

溶解度(其他)

無。

隔離係數 (正辛醇/水)	不適用.
粘度 (mPa.s)	無.
易爆的性質	不適用.
氧化性質	不適用.

10. 穩定性及反應性

危害反應	無所知.
應避免之狀況	遠離熱源.
Materials to avoid	無所知.
危害性分解產物	甲基丙烯酸甲酯, 丙烯酸乙酯, 二氧化碳, 一氧化碳

11. 毒物學信息

急毒性 攝取	低度口服毒性.
吸入	不大可能因吸入而造成危害.
皮膚接觸	不太可能對皮膚造成刺激. 包含大於0.1%的殘留物 (甲基丙烯酸甲酯, 丙烯酸乙酯) 在正常操作壓克力過程中不含危險, 如果聚合矩陣被破壞, 如產品在有機溶劑中被分解. 化學殘留物將從聚合物矩陣中被釋放. 此種情況下, 可能對敏感人群產生過敏反應.
眼睛接觸 重覆的毒性暴露 長期慢性暴露	粉塵可能會引起刺激. 這種材料已使用多年, 並無證據顯示會產生不良作用.

12. 生態學信息

Ecotoxicity	此產品被預測對水中有機物有低毒性
Persistence and degradability	此產品在泥土中是非生物降解的. 無證據顯示, 產品在土壤及水中會降解.
生物蓄積性?力	本產品不易生化富積.
Mobility	預測本產品在土壤中移動性低.
其他不利影響	與國際之限制項目無關

13. 處理時需考慮的事

廢棄物是非有害的. 清潔的廢料可再加工. 焚化可用來回收能量值. 可以按本地法規將垃圾進行掩埋處理. 有些包裝袋是可以退回的. 請諮詢您當地相關部門, 確保所有的包裝都被安全的處理.

14. 運輸資訊

在運輸方面, 不被列入危險性.

15. 法規信息

在供應 / 應用方面, 不被列入危險性.

存量狀態

歐盟(EINECS/ELINCS)
美國(TSCA)
加拿大(DSL/NDL)
日本(ENCS)
菲律賓(PICCS)
澳洲(AICS)
南韓(KECI)
中國(IECSC)

EINECS:聚合物, 包含單體.
報告/包括
國內物質列表 (DSL)
報告/包括
報告/包括
報告/包括
報告/包括
報告/包括

16. 其他資訊

以下部分包含修訂本或新語句：
準備日期：

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16
6/11/2009

範例說明

註明: 下列說明不須全部都記在此物質安全資料表內
COM: 公司的目標是將工作地點的暴露控制在這個限值。

ELVACITE 是璐彩特國際集團公司的註冊商標

醫學用途: 注意: 不要使用在醫學用途包括植入人體。璐彩特國際有限公司沒有用此產品在醫學用途做過任何醫學實驗。璐彩特國際有限公司沒有任何數據證明此產品可用於任何醫學用途。此產品不是為人體移植或與人體內部體液或組織接觸而設計和製造。璐彩特國際有限公司沒有尋求, 也沒有收到或取得有關管制部門的批准, 以將此產品用於人體移植或與人體內部體液或組織接觸。

最終產品製造商有義務確認所有市場和具體使用的法規, 並確保符合這些相關法規

本出版物所包含的信息或通過別的途徑提供給用戶的信息相信是準確的, 併有較高的可信度。但它是為了滿足用戶選擇適用的產品做為其特定用途。璐彩特國際有限公司不能保證產品做為任何特定用途時的適用性, 因此不能提供額外的有條件或無條件的保障 (法規或其它), 除非其例外情況受法律保護。璐彩特國際有限公司對依賴本信息導致的各種損失或破壞概不負責 (除非証實人員的傷亡與產品本身的缺陷有關)。專利, 版權和設計不得仿冒。