

## 安全資料表

### 1. 物質/混合物和公司/事業的識別

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-(2-乙基己)酯/甲基丙烯酸)
產品描述	聚合物基於甲基丙烯酸甲酯, 丙烯酸-(2-乙基己)酯, 甲基丙烯酸。 本數據表包括如下規格 ELVACITE 2014.
CAS號碼	025133-98-6
可證明使用： 建議不要使用	油墨,油漆的製造加工 無所知.
供應商名稱	新加坡商璐彩特國際亞太股份有限公司台灣分公司 台北市復興南路一段380號3樓
緊急時的電話號碼	886-2-2708-0872 +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-(2-乙基己)酯/甲基丙烯酸)
CAS號碼	025133-98-6

### 4. 緊急救護措施

緊急救護措施的描述	
吸入	如果吸入: 移動人員到新鮮空氣處並保持舒適的呼吸姿勢。
皮膚接觸	如果在皮膚上: 以大量清水/...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	不要誘導嘔吐。 清洗口腔。 若病情發作,應尋求醫藥治療。

最重要的症狀和影響, 包括急性的和延遲的  
不適用。

需要有緊急就醫和特殊治療的注明  
不需要

### 5. 救火措施

適用滅火劑	噴水霧、泡沫、乾粉或二氧化碳。
不適合的滅火物質	不要使用水力噴射。
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。 燃燒或熱分解將釋放有毒、刺激性及易燃蒸氣。
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. 用水清洗有液體溢出的地方。

## 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。  
在平常的操縱狀態下,應該不會造成粉塵的危害。

處理過程危險性

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 (°C):

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-(2-乙 基 己)酯	000103-11-7	5		COM, Sk
甲 基 丙 烯 酸	000079-41-4	20	70	

工程控制

在工作處所不要吃, 喝或吸煙。  
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



戴上眼睛/臉部保護。安全眼鏡/護目鏡/臉部完全防護罩。

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有情況下, 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。

閃點 ( °C )

300

相關蒸發率(醃=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。
爆炸性能	不適用。
氧化性能	不適用。

## 10. 穩定性及反應性

反應性	非活性物質
化學穩定性	在正常條件下穩定。
危害反應	無所知。
應避免之狀況	遠離熱源。
避免材料	無所知。
危害性分解產物	甲基丙烯酸甲酯, 丙烯酸-(2-乙基己)酯, 甲基丙烯酸, 二氧化碳, 一氧化碳。

## 11. 毒物學信息

急毒性 攝	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-(2-乙基己)酯)。在正常操作壓力過程中不含危險, 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	粉塵可能會引起刺激。
重覆的毒性暴露 長期慢性暴露	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

生態毒性:	此產品被預測對水中有機物有低毒性
持久性和降解	此产品在泥土中是不能被生物降解。無證據顯示, 產品在土壤及水中會降解。
生物蓄積性潛力	本產品不易生化富積。
變動性	預測本產品在土壤中移動性低。

## 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。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。

廢棄處理方法	可以按本地法規將垃圾進行掩埋處理。焚化可用來回收能量值。
--------	------------------------------

## 14. 運輸資訊

在運輸方面, 不被列入危險性。

聯合國編號	不適用。
合適的海運名稱	不適用。

等級	不適用。
裝組別	不適用。
環境有害物	不適用。
使用者的特別預防措施	不適用。
按照附件II的MARPOL73/78和IBC	不適用。
代碼的散裝運輸	

## 15. 法規信息

安全健康與環境的法規 CNS 15030

## 16. 其他資訊

以下部分包含修訂本或新語句： 1  
 準備日期： 11 - 二月 - 2015

### 存量狀態

歐盟	就目前所知 所有化學品符合 REACH規範.
美國(TSCA)	列表在TSCA
加拿大(DSL/NDSL)	列表在DSL
日本(ENCS)	列表在ENCS
菲律賓(PICCS)	列表在PICCS
澳洲(AICS)	列表在AICS
南韓(KECI)	列表在KECI
中國(IECSC)	列表在IECSC

仍無法假設是否符合其他化學存量規定，請向供應商洽進一步的訊息。

### 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

關於此出版品沒列出的例外或限制，相信是被認為準確的。此出版品中包含的訊息或以其他方式提供給用戶，請注意產品的適用性和滿足其擬定用途的適用性意見。依靠此訊息，除了防止排斥璐彩特國際適用的法律，沒有產品對任何特定用途或暗示的保證 或任何條件 (法定或其他) 被排除在外。並不承擔損失之責任 (如果能證明 產生之缺陷產品所造成死亡或人身傷害) 根據專利的自由 版權和設計無法被假設。