

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/聚甲基丙烯酸正丁酯
產品描述	聚合物基於聚甲基丙烯酸甲酯/聚甲基丙烯酸正丁酯 本數據表包括如下規格 ELVACITE 4021, 4028, 4044, 4048
CAS號碼	025608-33-7
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 886-2-8792-2667
緊急時的電話號碼	+886 (0)7 3571165

2. 危害鑑定

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/甲基丙烯酸正丁酯)
CAS號碼	025608-33-7

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?	如誤吞咽: 漱口。不得誘導嘔吐。 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、刺激性和易燃蒸氣。
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

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。

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害。

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	
甲基丙烯酸正丁酯	000097-88-1	100	516	COM

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。
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, 甲基丙烯酸正丁酯, 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, 甲基丙烯酸正丁酯) 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 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

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?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。
裝組別	不適用。
海洋污染物	不適用。
提供使用者需要了解或遵守的其他與運輸工具有關的特殊預防措施	不適用。

按照附件II的MARPOL73/78和IBC
代碼的散裝運輸

不適用。

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：

7 -九月- 2013

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.