


安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：950 PMMA Series Resists in Anisole
其他名稱：無
建議用途及限制使用：光阻
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話： 供應者：國立成功大學微奈米科技研究中心 地址：701 臺南市東區大學路1號 電話：06-2757575分機31380
緊急聯絡電話/傳真電話：06-2757575轉31380

二、危害辨識資料

化學品危害分類： 易燃液體第3級、急毒性物質第5級（吸入）、急毒性物質第5級（吞食）、特定標的器官系統毒姓物質(單一暴露)第3級、腐蝕／刺激皮膚物質第2級、嚴重損傷／刺激眼睛物質第 2A級。
標示內容： · 象徵符號： 骷髏與兩根交叉骨、腐蝕  GHS02 GHS07 · 警示語：警告 · 危害警告訊息：易燃液體和蒸氣 吞食可能有害 吸入可能有害 引起皮膚刺激 引起嚴重的眼睛刺激 可刺激呼吸道 · 危害防範措施：遠離熱源/火花/明火/熱表面。 禁止吸菸。 不要吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。 戴防護手套/穿防護服/戴護目鏡/戴防護具。 避免釋放到環境中。 如誤吞食，立即呼叫解毒中心或醫生。

<p>如進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘。如戴隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續沖洗。</p> <p>如誤吸入：將受害人轉移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適的休息姿勢。</p> <p>如發生皮膚刺激，應求醫/就診。</p> <p>如仍覺眼睛刺激，應求醫/就診。</p> <p>火災時：使用防酒精泡沫滅火。</p> <p>火災時：使用滅火粉末滅火。</p> <p>火災時：使用二氧化碳滅火。</p> <p>如皮膚沾染，用大量肥皂和水清洗。</p> <p>存放在通風良好的地方，保持容器密閉。</p>
<p>其他危害：PBT(殘留性、生物濃縮性、毒性物質)及vPvB(高殘留性、高生物濃縮性物質)評價結果：不適用。</p>

三、成分辨識資料

混合物：

化學性質：		
危害成分之中英文名稱		
濃度或濃度範圍	(成分百分比)	危害物質分類
甲氧苯	80~100%	易燃性物質第3級 100-66-3
2-甲基-2-丙酸甲基酯 之均聚物	1~20%	9011-14-7

四、急救措施

<p>吸入：將受害人轉移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適的休息姿勢。病人不清醒時，請讓病人側躺，立即就醫。</p> <p>皮膚接觸：將受污染的衣物和靴子移除，用水和肥皂清洗患處15分鐘以上。</p> <p>眼睛接觸：張開眼睛在流水下沖洗15分鐘以上。</p> <p>食入：如誤吞食，立即呼叫解毒中心或醫生。</p>
<p>最重要症狀及危害效應：灼傷。</p>
<p>對急救人員之防護：應穿著C級防護裝備在安全區實施急救。</p>
<p>對醫師之提示：1.患者吸入時，考慮給予氧氣。 2.對於食入的患者，考慮使用食管鏡檢法，避免腸胃灌洗。</p>

五、滅火措施

<p>適用滅火劑：1.一般泡沫、化學乾粉、二氧化碳、水霧。</p>

2.大火時，建議使用一般泡沫或水霧噴進行滅火。
滅火時可能遭遇之特殊危害：無資料。
特殊滅火程序： 1.安全情況下將容器搬離火場。 2.以水霧冷卻暴露火場的貯槽或容器直到火熄滅。 3.遠離貯槽兩端。
消防人員之特殊防護設備：消防人員必須配戴全身式化學防護衣、空氣呼吸器。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項： 1.隔離危害區域，並禁止非相關人員進入。 2.人員需待在上風處並遠離低窪地區。 3.確保有足夠的通風裝置。
環境注意事項：避免流入下水道/水面或地下水。
清理方法： 1.使用吸收液體黏合原料(沙粒、矽藻土、酸性黏合劑、通用黏合劑、鋸屑)。 2.在安全許可下，設法止漏。 3.切勿用水或水溶清潔劑來沖洗。 少量洩漏：1.用砂或其他不燃物質吸附，並將該吸附之物質放置於適當之容器內作廢棄處置。 2.小量固體洩漏，將容器搬到安全地區遠離洩漏區。 大量洩漏：築堤圍堵後廢棄處置。

七、安全處置與儲存方法

處置： 1.在通風良好處處置。 2.必要時提供局部排氣以維持暴露濃度低於要求的標準值。 3.小心開啟容器。 4.防止氣溶膠的形成。 5.使用防爆炸的設備/裝置和防火花工具。 6.遠離火源。 7.防靜電。 8. 保持貯藏器密封。
儲存： 1. 保持容器緊閉。 2. 禁止吸煙、暴露在非覆蓋（防爆）光源及明火中。 3. 儲存在陰涼、乾燥及通風良好的區域。

八、暴露預防措施

工程控制：無資料。			
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BEIs
--	--	--	--
<p>個人防護設備：</p> <p>呼吸防護：1. 若是有經常性的使用或會暴露在高濃度下，需要呼吸防護。 2. 呼吸防護依最小至最大的暴露濃度而有所不同。 3. 在使用時，須確認警告注意事項。 4. 全面型含有粉塵和霧滴濾材之呼吸防護具、全面型具高效率濾材之空氣清淨式呼吸防護具，含緊密面罩和具高效率濾材之動力式空氣清淨式呼吸防護具。 5. 未知濃度或立即危害生命健康的濃度狀況下：正壓全面型供氣式呼吸防護具、輔以逃生型之正壓式呼吸防護具或全面型自攜式呼吸防護具。</p> <p>手部防護：1. 碳氟橡膠手套。</p> <p>眼睛防護：1. 防濺安全護目鏡。 2. 面罩。 3. 提供緊急眼睛清洗裝置或是快速淋浴裝置等。</p> <p>皮膚及身體防護：1. 化學防護衣。</p>			
<p>衛生措施：</p> <p>1. 工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且須告知洗衣人員污染之危害性。 2. 工作場所嚴禁抽煙或飲食。 3. 處理此物後，須徹底洗手。 4. 維持作業場所清潔。</p>			

九、物理及化學性質

外觀：液體	氣味：無資料
比重：—	顏色：無色
嗅覺閾值：—	熔點：無資料
pH 值：無資料	沸點／沸點範圍：184°C
易燃性（固體，氣體）：不適用	閃火點：43°C
分解溫度：—	測試方法：—
自燃溫度：不自燃	爆炸界限：475°C

蒸氣壓：0.4hPa	蒸氣密度：—
密度：—	溶解度：不能拌合或難以拌合
辛醇／水分配係數（log Kow）：—	揮發速率：—

十、安定性及反應性

安定性：遵照規格使用不會分解。
應避免之狀況：未有已知的危險反應
應避免之物質：強氧化物質、強酸、強鹼
危害分解物：一氧化碳、二氧化碳、酚、甲基丙烯酸酯。

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、吸入、食入、眼睛
症狀：刺咳嗽、窒息、黏膜灼傷、血壓過低、衰弱、脈搏加速和濕水泡音、肺炎、胸部緊、呼吸困難、泡沫痰、發紺和暈眩、皮膚和眼睛灼傷。
急毒性： 皮膚：刺激皮膚和黏膜。 吸入：無資料。 食入：無資料。 眼睛：刺激的影響。 甲氧苯 LD50（測試動物、吸收途徑）： 3700 mg/kg（大鼠，吞食） LD50（測試動物、吸收途徑）： >5000 mg/kg（兔子，吞食） LC50（測試動物、吸收途徑）： —
慢毒性或長期毒性： 致敏作用：沒有已知的影響。

十二、生態資料

生態毒性： LC50（魚類）：165000 微克／公升@24 小時（孔雀魚） 生物濃縮係數（BCF）： —
持久性及降解性： 半衰期（空氣）： — 半衰期（水表面）： — 半衰期（地下水）： — 半衰期（土壤）： —
生物蓄積性：—
土壤中之流動性：-
其他不良效應：對水是危害的。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：

- 1.參考相關法規處理。
- 2.儘可能回收或洽詢製造商進行回收。
- 3.在合格場所焚化或揮發殘留物。
- 4.可能的話回收容器，或在合格掩埋場廢棄。

十四、運送資料

聯合國編號：UN1866

聯合國運輸名稱：—

運輸危害分類：第3類易燃性物質

包裝類別：III

標籤：腐蝕性物質

海洋污染物（是／否）：否

特殊運送方法及注意事項：—

十五、法規資料

適用法規：

- 1.職業安全衛生設施規則 6.勞工作業場所容許暴露標準
- 2.事業廢棄物貯存清理處理方法及設施標準 7.道路交通管理處理條例
- 3.道路交通安全規則 8.高速公路交通管理規則
- 4.特定化學物質危害預防標準 9.船舶危險品裝載規則
- 5.危害性化學品標示及通識規則 10.台灣鐵路局危險品裝卸運輸實施細則

十六、其他資料

參考文獻

1. 勞動部職業安全衛生署GHS 化學品全球調和制度<http://ghs.cla.gov.tw>
2. DU PONT MSDS
3. 危害性化學物質中文資料庫，環保署
4. RTECH 資料庫，TOMES PLUS 光碟，VOL.41.1999
5. HSDB 資料庫，TOMES PLUS 光碟，VOL.41.1999
6. CHEMINFO 資料庫，CCINFO 光碟
7. 曉鋒有限公司SDS

名稱：國立成功大學

製表單位：微奈米中心

地址/電話：06-2757575#31383

製表人 職稱：黃瀞儀/環安工程師

製表日期 2017/02/17 版本：1.0

※各項資料僅供參考，使用者請依應用需求判斷其可用性。

※本資料係採相關資料編集而成，可能有未盡完善之處；使用者應謹慎使用負責其安全。

※本資料之內容僅適用本產品，若用於添加劑或摻配其他物質所形成之混和物則不適用。_