

安全資料表

化學品名稱：EPI 680 光阻劑
SDS 編號：Q680

審查日期：2023/4/1
版本.GHS_TW_09

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：EPI 680 光阻劑	
化學品編號：PQ6800001A	
其他名稱：無相關資訊	
建議用途及限制使用：半導體、平面顯示器與發光二極體等製程所使用之塗料	
製造者、輸入者或供應者名稱：臺灣永光化學工業股份有限公司	
製造者、輸入者或供應者地址：台北市敦化南路二段 77 號 5~6 樓	
製造者、輸入者或供應者電話：886-2-27066006	傳真電話：886-2-27081254
緊急聯絡電話：886-3-4838088	傳真電話：886-3-4838008

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(吞食) 第 5 級 急毒性物質(皮膚) 第 5 級 腐蝕/刺激皮膚物質 第 3 級 嚴重損傷/刺激眼睛物質 第 1 級 致癌物質 第 2 級 特定標的器官系統毒性物質-單一暴露 第 3 級 (呼吸道刺激)
象 徵 符 號：	
警 示 語：	危險
危害 警告 訊息：	H226 易燃液體和蒸氣 H303 吞食可能有害 H313 皮膚接觸可能有害 H316 造成輕微皮膚刺激 H318 造成嚴重眼睛損傷 H335 可能造成呼吸道刺激 H351 懷疑致癌
危害 防範 措施：	遠離孩童 使用前請先閱讀標示 使用前獲得特別指示 所有安全指示都閱讀且了解後才可操作 遠離熱\火花\明火\高溫物體，請勿吸煙 保持容器緊閉 將容器和回收設備接地 使用抗爆電器\通風\照明...設備 只能使用不致火花的工具 採取預防靜電放電的措施 避免吸入灰塵\濃煙\氣體\水氣\水蒸氣\噴霧 只能在戶外或通風良好處使用 穿戴防護手套\防護衣\眼睛防護器具\臉部防護器具 依據要求使用個人防護設備

三、成分辨識資料

化學性質：乳酸乙酯

安全資料表

化學品名稱：EPI 680 光阻劑
SDS 編號：Q680

審查日期：2023/4/1
版本.GHS_TW_09

危害成份之中文名稱	CAS 化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	濃度或濃度範圍 (成分百分比)
乳酸乙酯	97-64-3	30~60
乙酸丁酯	123-86-4	5~20
2,3,4,4'-四羥基二苯甲酮 1,2-二疊氨基萘醌-5-磺酸酯	107761-81-9	2~10
酚醛樹脂	9065-82-1	10~35

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

- 吸入：1.移走污染源，將患者移至新鮮空氣處。2.若呼吸困難，最好在醫生指示下由受過訓練的人供給氧氣。3.若患者停止呼吸，立即由受訓過的人員施予人工呼吸。4.立刻就醫。
- 皮膚接觸：1.用緩和流動的溫水沖洗患部 15 分鐘以上。2.沖洗時脫掉污染的衣物、鞋子及飾品。3.若污染範圍很大或沖洗後仍覺不適，立刻就醫。
- 眼睛接觸：1.立即撐開眼皮，用清水沖洗 15 分鐘以上。2.若沖洗後仍有刺激感，再反覆沖洗。3.立刻就醫。
- 食入：1.以水清洗患者口腔，若意識清醒，給患者喝大量水。2.將患者送至緊急之醫療單位。

最重要症狀及危害效應：蒸氣可能造成頭痛、疲勞、暈眩、眼花、噁心、抑制中樞神經系統。

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。

對醫師之提示：無相關資訊

五、滅火措施

適用滅火劑：化學乾粉、二氧化碳、泡沫。

滅火時可能遭遇之特殊危害：1.蒸氣和液體易燃。2.在火災中有爆炸可能性。

特殊滅火程序：使用水霧冷卻暴露火災中容器和物品。

消防人員之特殊防護設備：配戴空氣呼吸器及防護手套、消防衣。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.穿戴全身防護衣物。2.關閉所有發火源，區域內無火焰及吸煙。3.以水沖洗外洩區。
4.請勿吸入氣體、煙、霧、蒸汽及水霧。

環境 注意事項：1.對該區域進行通風換氣。2.撲滅或去除所有發火源。3.通知政府安全衛生與環保單位。
4.避免外洩物進入下水道或密閉的空間。

清理 方法：殘餘外洩物用吸附棉吸附並置於合適有蓋之容器內。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.通風良好的區域內操作並使用最小量。2.遠離熱源、火花、火焰及光源。3.操作時避免產生霧滴及噴濺。

儲存：儲存溫度：5~25 °C

- 1.儲存在陰涼、乾燥、通風良好以及陽光無法直接照射處。
- 2.定期檢查儲存容器是否有破損或溢漏。

八、暴露預防措施

工程控制：1.排氣口直接通到室外。2.供給充分新鮮空氣以補充排氣系統抽出的空氣。
3.可採一般稀釋或局部排氣通風系統。

控制參數：無相關資訊

個人防護設備：1.排氣口直接通到室外。2.供給充分新鮮空氣以補充排氣系統抽出的空氣。
3.可採一般稀釋或局部排氣通風系統。

·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。

·手部防護：化學防護手套

安全資料表

化學品名稱：EPI 680 光阻劑
SDS 編號：Q680

審查日期：2023/4/1
版本:GHS_TW_09

眼睛防護：防濺安全護目鏡、全面式護面罩
皮膚及身體防護：化學防護衣、工作靴
衛生措施：1.上工前，換工作服，著個人防護裝備。2.作業完畢，清洗防護裝備，並保持在堪用狀態，瀘毒罐隨時更新，手套注意是否破損。3.受污衣物，須立刻除去，並以清潔劑清洗，洗淨後才可再穿戴，且須告知洗衣人員污染物之危害性。4.必要時，隨時以清潔劑洗手。5.工作場所嚴禁抽煙或飲食。6.離開工作場所下工前，須依規定全身淋浴後，更換乾淨衣服，換下衣物，須清洗乾淨後才能再穿。7.維持作業場所清潔。

九、物理及化學性質

物質狀態：液體	顏色：紅色
pH 值：無相關資訊	氣味：酯味
分解溫度：無相關資訊	沸點/沸點範圍：154°C(Ethyl lactate)
自燃溫度：無相關資訊	熔點：無相關資訊
蒸氣壓：無相關資訊	閃火點：46°C(Ethyl lactate) 測試方法：閉杯
比重：1.071±0.005 kg/L	易燃性(固體、氣體)：無相關資訊
辛醇/水份分配係數(log Kow)：無相關資訊	爆炸界限：無相關資訊
溶解度：無相關資訊	蒸氣密度：無相關資訊
嗅覺閾值：無相關資訊	揮發速率：無相關資訊

十、安定性及反應性

安定性：安定。
特殊狀況下可能之危害反應：不會發生。
應避免之狀況：高溫及其他引火源。
應避免之物質：氧化性物質
危害分解物：一氧化碳、二氧化碳、脂肪族及芳香族碳氫化合物。

十一、毒性資料

曝露途徑：皮膚、吸入、食入、眼睛
症狀：無相關資訊
急毒性：
LD50(吞食、大鼠)：>2000 mg/kg
LD50(皮膚、大鼠)：>2000 mg/kg
LC50(蒸氣吸入、大鼠)：無相關資訊
慢毒性或長期毒性：無相關資訊
特殊效應：無相關資訊

十二、生態資料

生態毒性：
LC ₅₀ (魚類) 96 小時：無相關資訊
EC ₅₀ (甲殼綱) 48 小時：無相關資訊
ErC ₅₀ (藻類) 72 或 96 小時：無相關資訊
持久性及降解性：無相關資訊
生物蓄積性：無相關資訊
土壤中之流動性：無相關資訊
其他不良效應：無相關資訊

十三、廢棄處置方法

安全資料表

化學品名稱：EPI 680 光阻劑
SDS 編號：Q680

審查日期：2023/4/1
版本.GHS_TW_09

廢棄處置方法：1.參考相關法規處理。2.找合格廢棄物處理廠商協助處理

十四、運送資料

聯合國編號：	1866
聯合國運輸名稱：	樹脂溶液,易燃
運輸危害分類：	3
包裝類別：	III
海洋汙染 (是/否)：	否
特殊運送方式及注意事項：嚴禁煙火。運輸前請確認容器有無破損、腐蝕、外洩等。裝載時請注勿倒置、掉落、破損等，並確實防止貨物崩塌。	
其他資訊：無相關資訊	

十五、法規資料

1.職業安全衛生設施規則
2.危害性化學品標示及通識規則
3.道路交通安全規則
4.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

十六、其他資料

參考文獻	GHS 網站	
製表單位	名稱：臺灣永光化學工業股份有限公司 電子化學事業處 品保處 地址/電話：桃園市觀音區工業三路 12 號/886-3-4838088 ext. 820	
製表人	職稱：處長	姓名(簽章)：劉文治
製表日期	2023/4/1	
備註	上述資料由公開的資料庫及已知的經驗整理而得，如果內容有任何問題，請與我們聯繫。	