

安全資料表 (SDS)

PU-042A

一、化學品與廠商資料

物品名稱 : PU-042A
其他名稱 : 透明 PU 彈性體
建議用途及限制使用 :
製造者、輸入者或供應者名稱 : 睿信興業有限公司
製造者、輸入者或供應者地址 : 桃園市中壢區延平路 261 號 10 樓
緊急聯絡電話/傳真電話 : +886-3-4350025/ +886-3-4636168

二、危害辨識資料

化學品危害分類 : 依據 GHS 分類,不屬於危害物質
標示內容 : 依據 GHS 分類,不屬於危害物質
• 警示語 : 依據 GHS 分類,不屬於危害物質

三、成分辨識資料

純物質
中文名稱 : 聚醚多元醇
同義名稱 : -
化學文摘社登記號碼(CAS No.) : 102-60-3
危害成分(成分百分比) : 就目前供應商所知與所用的濃度,沒有任何對健康或環境的附加成分,而需要在此節報告的。

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法 :
• 吸入 : 移走污染源或將患者移到空氣新鮮處。
如沒有呼吸、呼吸不規則或呼吸停止,請由訓練有素人員進行人工呼吸或提供氧氣。
對提供口對口人工呼吸的人員會有危險,立即就醫。
如果昏迷,放置恢復姿勢並立即尋求醫療照顧。
維持呼吸道暢通,鬆開緊身衣物,例如領口、領帶、皮帶或腰帶。
• 皮膚接觸 : 移走污染衣服後,用肥皂與水完全清洗至少 10 分鐘。
污染衣物應徹底清潔、洗淨,才能使用。
若有發紅或刺激,立即就醫。
• 眼睛接觸 : 首先檢查患者眼睛,若有物體則要移除。
立即用大量水沖洗至少 10 分鐘,立即就醫。
未經醫生指示,不要隨意在眼睛上塗抹膏藥、油類或藥物。
• 食入 : 用水洗淨口腔。若有假牙,請拿掉。
將患者轉移到新鮮空氣處,保持呼吸舒適的體位休息。

如物質遭吞下但受感染人仍有知覺，可給予小量水飲用。如患者感到噁心就應停止，因嘔吐會有危險。

請勿催吐，除非有專業醫療人士指導。

如果發生嘔吐，將頭放低以避免嘔吐物進入肺中。立即就醫。

切勿給失去意識者任何口服物。

如果昏迷，放置恢復姿勢並立即就醫。

維持呼吸道暢通。鬆開緊身衣物，例如領口、領帶、皮帶或腰帶。

最重要症狀及危害效應

- 皮膚 : 使皮膚脫脂。可能造成皮膚乾燥或受刺激。
- 眼睛 : 造成眼睛刺激。
- 吸入 : 無已知重大影響或嚴重。

對急救人員之防護 : 根據症狀治療。如果已食入或吸入大量毒物，立即接洽毒物處理專家。

對醫師之提示 : 當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。
對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。

五、滅火措施

適用滅火劑 : 二氧化碳。
化學乾粉。
泡沫。
水霧。
勿使用噴水柱。

滅火時可能遭遇之特殊危害 : 可燃液體。
在燃燒或加熱情況，會發生壓力增加與容器爆裂，隨後有爆炸的危險。
洩漏物流入下水道會產生著火或爆炸危險。
對水生物,此物質是毒的,具持久的影響。
被此物質污染的消防水必須儲存起來並避免流入任河水道、水溝及下水道。
分解後的成份可能包含下列物質: 二氧化碳、一氧化碳。

消防人員之特殊防護措施 : 如有火災，撤離所有人員離開災區及鄰近處，以迅速隔離現場。
當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時，不可採取行動。
若無危險，請將容器移出火場。
噴水霧讓接觸火源的容器冷卻。

消防人員之特殊防護裝備 : 消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。

六、洩漏處理方法

個人注意事項 : 限制人員進入該區。
穿戴合適的個人防護裝備。

	<p>確定清理工作是由受過訓的人員負責。</p> <p>勿讓不必要或未採取保護措施的人員進入。</p> <p>勿碰觸或走過洩漏物質。</p> <p>隔離所有引火源。</p> <p>在危險區域嚴禁明火，抽煙或火花。</p> <p>避免吸入蒸氣或霧氣。</p> <p>提供充足的通風設備。</p> <p>當通風設備不足時，請戴上適當的呼吸防護具。</p> <p>穿戴適宜的個人防護設備。</p>
環境注意事項	<p>：避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤、水道、排水管與水溝。</p> <p>如果產品引起環境污染 (陰溝、水道、泥土或空氣), 須通通知政府安全衛生及環保相關單位。</p> <p>水污染物質。如大量釋放,能對環境有害。</p> <p>收集溢漏。</p>
清理方法	<p>：小量洩漏</p> <p>在無危險之情況下止漏。</p> <p>將容器移離洩漏區域。</p> <p>使用無火花工具和防爆設備。</p> <p>如果可溶於水，用水稀釋及擦除。</p> <p>交替地，或為水不溶性，以惰性乾燥物質吸附並置於適當的廢棄物處理容器中。</p> <p>由經核准的廢棄物處理承包商來處置。</p> <p>大量洩漏</p> <p>在無危險之情況下止漏。</p> <p>將容器移離洩漏區域。</p> <p>使用無火花工具和防爆設備。</p> <p>從上風將洩漏物吹離。</p> <p>防止進入下水溝、水道、地下室或密閉區域。</p> <p>將洩漏物沖洗至廢棄物處理廠或按下列進行。</p> <p>用非易燃性吸收劑例如沙、土、蛭石、矽藻土，控制與收集溢出物，並裝在容器內以根據當地法規處理(參閱第 13 節)。</p> <p>由經核准的廢棄物處理承包商來處置。</p> <p>被污染的吸收材料與洩漏的產品具有一樣的危害性。注意~請參閱第一節的緊急接觸須知及第十三節的廢棄物處理。</p>

七、安全處置與儲存方法

處置

- ：採取預防措施避免靜電放電。
- 遠離引火源 - 禁止吸煙。
- 穿戴適當的個人防護設備(參閱第 8 節)。
- 避免吸入，得到專門指導後操作。

在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。
 勿沾到眼睛、皮膚或衣物。
 勿攝食。
 避免吸入蒸氣或霧氣。
 避免排放至環境中。
 僅在充足的通風設備中使用。
 當通風設備不足時，請戴上適當的呼吸防護具。
 勿進入貯存區域或密閉空間，除非有適當通風設備。
 儲存在原有容器，或經過許可有相容性材質的容器內。
 不使用時請蓋緊。
 儲存使用時遠離熱、火花、明火或所有其他火源。
 使用防爆電器（通風、照明與物質處理）設備。
 只能使用不產生火花的工具。
 容器含有產品殘餘物，可能有危險性。
 勿重複使用容器。
 嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。
 工作人員應在洗完手與臉後方可飲食與抽煙。
 在進入餐飲區域之前，脫掉被污染的衣物和防護設備。
 查看第 8 部分中有關衛生措施的更多資訊。

儲存

- : 建議儲存溫度為 5 ~ 40°C (41~ 104°F)。
- 按照當地法規要求來儲存。
- 儲存在個別並經核可之處。
- 儲存於乾燥、陰涼及通風良好處，遠離不相容物（參見第 10 節）。
- 加鎖存放。
- 除去所有火源。
- 與氧化劑分開。
- 使用容器前，保持容器關緊與密封。
- 已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。
- 勿貯存於無標籤之容器中。
- 為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。
- 儲存在原容器內，遠離直接日曬。
- 產品用抑制劑穩定，以避免無意的聚合。聚合將釋放熱量，並可能導致氣壓集結，使封閉容器破裂。

八、暴露預防措施

控制參數

: 根據 EC Directive 2006/121/EG, 不需要提供任何 (暴露限值) 之資訊。

工程控制

: 僅在充足的通風設備中使用。
 使用處理圍欄、局部排氣設備或其他工程控制方法，將空氣中之污染物濃度維持在建議或法定限制之下。

工程控制也須要維持氣體，蒸汽或粉塵濃度使其低於任一爆炸下限。

使用防爆。

個人防護設備

- 呼吸防護
- 手部防護
- 眼睛防護
- 皮膚及身體防護

衛生措施

- ： 當高蒸氣濃度時，應使用呼吸防護面罩。
- ： 建議戴上防護手套，符合條件之防護手套材質 EN374。
- ： 配戴眼鏡防護具。
- ： 穿戴適當的防護服。
- ： 處理化學產品後，在飲食、抽煙與使用廁所前及收工後須徹底沖洗雙手，前臂與臉。
- ： 應用適當的技術移除可能已遭污染的衣物。
- ： 重複使用前請先清洗受污染之衣物。
- ： 確保眼睛沖淋器與安全淋浴間座落在靠近工作站的地方。

九、物理及化學性質

外觀	： 澄清液體	熔點	： -30°C
嗅覺閾值	： 無法取得	氣味	： 幾乎無臭味
pH 值	： 9.3	沸點/沸點範圍	： >300°C
易燃性(固體，氣體)	： 不適用	閃火點	： 205°C
分解溫度	： 無法取得	測試方法	： 閉杯
自燃溫度	： -不適用	爆炸界限	： 不適用
蒸氣壓	： 6HPA 在 20°C	蒸氣密度	： >1.0(空氣=1)
	8HPA 在 50°C	溶解度	： 不溶解於下列物質中: 冷水、熱水
密度	： 1.047 g/cm ³ @20°C	正辛醇/水 (log KOW)	： 0.29
粘度：動力的 (室溫)	： 400 到 500 mPa·s	揮發速率	： 無法取得

十、安定性及反應性

- 安定性
 - 特殊狀況下可能之危害反應
 - 應避免之狀況
 - 應避免之物質
 - 危害分解物
- ： 本產品很穩定。
 - ： 在正常儲存和使用情況下，不會發生危害反應。
 - ： 避開一切可能引起燃燒的來源 (火花或火焰)。
 - ： 勿輾壓、切割、焊接、包銅、穿洞、壓碎或將容器暴露於熱或火源中。
 - ： 具反應活性或與下列材料不相容: 氧化性物質。
 - ： 在正常保存及使用情況下，不應產生危險的分解產物。

十一、毒性資料

急毒性

暴露途徑	端點	值	物種	來源
口服	LD50	2.000 mg/kg	大鼠	TOXNET

皮膚腐蝕性	: 輕微皮膚刺激。
重度眼睛傷害/眼睛刺激	: 輕微眼部刺激。
呼吸或皮膚敏感性	: 不應分類為呼吸或皮膚致敏性。
CMR 性質評估概要	: 不應分類為生殖細胞致突變、致癌或生殖毒性物。
特定目標器官毒性-單一暴露	: 尚未有此項研究資料:
特定目標器官毒性-重複暴露	: 尚未有此項研究資料。.
呼吸危害	: 不應分類為具有呼吸危害
若吞食	: 噁心, 嘔吐, 顯示呼吸危害
若接觸眼睛	: 輕微眼睛刺激。
若吸入	: 尚未有此項研究資料
若接觸皮膚	: 尚未有此項研究資料。.

十二、生態資料

依據 1272/2008/EC: 不應分類為具水生危害

生態毒性

端點	值	物種	暴露時間
LC50	>100 mg/l	Pimephales promelas	96 小時
EC50	>1000 mg/l	大型蚤	48 小時

生物蓄積性	: 在生物體中未明顯積累。
土壤中之流動性	: 資料無法取得
其他不良效應	: 對水有輕度危害。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法	: 應儘可能地避免或減少廢物的產生。 處置此產品, 溶劑與任何副產品都應隨時遵從環境保護與廢物處置的法規要求並遵從地方區域當局的要求。 經由核准的廢棄物處理承包商來處置剩餘物和非可回收的產品。 除非完全符合所有主管機關之審查要求, 否則不得將廢棄物任意棄置或未經處理就排入下水道中。 廢棄物包裝容器應該回收再利用。 只在回收再利用不合適時, 才考慮以焚化或掩埋處理。 採用安全的方法處理本品及其容器。 在處理尚未清洗的空容器時應當小心謹慎。 空罐或襯裡可能含有產品殘餘物。 殘存物品的蒸氣可能會在容器內造成高度易燃或具爆炸性的氣體。 除非已經對其內部進行了徹底清潔, 切勿對舊容器進行切割、熔融或研磨。 避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤、水道、排水管與水溝。
--------	---

十四、運送資料

聯合國編號	: 非危險貨品。
聯合國運輸名稱	: 非危險貨品。

運輸危害分類 : 非危險貨品。
 包裝類別 : 非危險貨品。
 海洋污染物 (是/否) : 非危險貨品。
 特殊運送方法及注意事項 : 非危險貨品。

十五、法規資料

適用法規 : 沒有已知之特定國家及/或地區之法令可能列管本產品(包含其成分)。
 : 有關於持久性有機污染物和重金屬之聯合國歐洲經濟委員會奧胡斯協議書 (UNECE Aarhus Protocol)

成分名稱	列名	狀態
PAHs	POPs-附錄 3	已列出

十六、其他資料

參考文獻 : 製造商可提供資料數據和/或調查報告。

分類	正當理由
Flam. Liq. 4, H227	在測試資料的基礎上
Eye Irrit. 2A, H319	計算方法
Carc. 2, H351	計算方法
Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic	計算方法
2, H411	計算方法

製表單位 : 睿信興業有限公司
 桃園市中壢區延平路 261 號 10 樓
 +886-3-4350025

製表人 : 張雅婷

製表日期 : 2026 年 04 月 09 日

備註 : 上述資料中符號” - ” 代表目前查無相關資料。

上述資料已力求正確，但錯誤恐仍難免，各項數據與資料僅供參考，使用者請依應用需求，自行負責判斷其可用性，使用者應自行負責其安全。