



3542物質安全資料表

jsw3542单组分湿固化PUR热熔胶

一、物質名稱與廠商資料

品名：单组分湿固化PUR热熔胶

用途：該資訊僅對應於用做單組分PUR濕氣固化反應形聚氨酯熱熔膠的作用機理與用途。本產品不屬危險品。

化學品類別：單組份濕固化聚氨酯、端NCO基的聚氨酯樹脂。

生產商：臺灣盛偉（國際）股份有限公司

深圳市金盛偉膠粘製品有限公司

聯繫電話：0755-84824033

傳真：0755-84824032

二、成分辨識資料

物料組分

組成	縮寫	CAS 編號	分子式 百分比	ACGIHTLV (8小時最大吸入濃度)	OSHA規定允許 最大吸入濃度	其他 規定
異氰酸酯	IPDI	4098-71-9	C ₁₂ H ₁₈ N ₂ O ₂	N/D	N/D	N/D
醋酸乙烯共聚物	EVA	24937-78-8	(C ₂ H ₄) _x (C ₄ H ₆ O ₂) _y	8MG/立方	8MG/立方	10PPM
聚氨酯樹	PUR	9009-54-5	C ₃ H ₈ N ₂ O	N/D	N/D	N/D

備註：N/D, 沒有設定暴露極限。

三、危害辨識資料

緊急觀察：外觀，形態，氣味：固體，沒有氣味。

注意：加溫融化後需注意不要接觸皮膚，防止灼傷。

潛在健康影響

基本接觸類型：攝入○ 眼接觸○ 皮膚吸收○ 呼吸吸入○ 皮膚接觸○

過度接觸後症狀

皮膚接觸：無刺激性症狀，過度高溫可導致灼傷。在本品的常溫下尚未造成過敏。

眼接觸：無刺激性症狀，過度高溫接觸可導致灼傷眼睛。

呼吸吸入：高溫加熱可產生蒸汽和薄霧，可能對鼻，咽喉，肺，眼睛等器官造成微小刺激。

攝入：服用為無毒性。

過度接觸的慢性症狀：無

致癌性：OSHA管制—無

ACGIH 管制—無

National Toxicology Program 管制—無

國際癌症研究機構管制—無
疑似癌症研究機構管制—無

其 他 影 響：參看第 11 節

四、緊急處理措施

眼接觸應急處理：用清水沖洗。

皮膚接觸應急處理：立即除去污染的衣物以及殘餘污染物，用清水沖洗皮膚。

呼吸吸入應急處理：將患者轉移至空氣清新處。

不慎攝入應急處理：不會導致嘔吐。可服用兩杯清水並就醫。

五、滅火措施

一般燃燒及爆炸特性：分解產物不會燃燒。

滅火介質：水○二氧化碳滅火器○ 乾粉滅火器○ 泡沫滅火器○ 抗溶泡沫滅火器○

閃 點：無

爆炸極限： 下限：無 上限：無

特殊滅火程式：如起火量比較大，應及時撤離火源並在一定距離外滅火。在未配有保護設施時不可進入封閉空間。消防人員要配備呼吸裝置及防護服。起火的容器可採用噴水方式滅火。

特定燃燒和爆炸危險：產品在密閉容器中多度受熱時會分解，分解不會產生可燃性氣體。

燃燒後危害性產物：可產生二氧化碳，一氧化碳。

六、洩漏處理方法

洩露控制：遠離火源。

清 理：妥善處理丟棄。

特殊程式：避免溢出物進入排水管，下水道系統，水溝或淺水區域。如有必要，諮詢專業人士。

七、操作和存放

操作注意事項：加溫熔化後應避免皮膚、眼睛、衣物接觸，防止灼傷。減少吸入蒸汽和薄霧。產品開啟三分鐘內應投入使用，防止接觸空氣中的濕度產生固化。同一支膠管不能重複加溫超過三次。

存 放：保存在通風，乾燥處並遠離高熱，火焰。避免強光直射，禁止接觸空氣、濕氣、水分和醇類溶劑。

八、暴露預防措施

工程控制

通 風：對多數工業應用，現場通風排氣仍然重要。

個人防護設施：注意膠體加溫後可能灼傷皮膚。

呼 吸 保 護：一般操作溫度和條件下不需要呼吸裝置。根據暴露極限，在打磨已固化的產品時應使用NIOSH 認可的粉塵顆粒防護用呼吸裝置。

九、物理及化學性質

比重：	1.12	沸點：	N/D
熔點：	N/D	蒸汽比重（空氣=1）：	N/D
蒸汽壓（mmHg@77.2℃）：	N/D	蒸發速率（乙酸丁酯=1）：	N/D
揮發組分排放（g/l）：	N/D	水溶解性：	N/D

揮發組分體積含量： N/D PH 值： 中性
重量固體份含量： 100%

十、安定性及反應性

本品化學活性強，但不會產生危險性聚合。

應避免的狀況：受熱，火花，明火，污染。

不相容物質：醇類溶劑。

無機鹽類，還原劑以及催化劑類。

危險組分的分解產物：

燃燒後產生二氧化碳，以及其他有機物。

產生危害性聚合的條件：

在通常條件下不會產生危害性聚合反應。

十一、 毒性信息

食用過敏反應：LD50（老鼠）：N/D BP0：（過氧化苯甲醯），對老鼠 N/D

皮膚感染：LD50（兔子）：N/D BP0：4 小時對兔子無刺激反應，人體皮膚
接觸實驗表明無過敏。

吸入過敏反應：LC50（老鼠）：N/D BP0：對老鼠無害（LC50>22.4mg/l.4小時）

眼接觸刺激性：BP0：對兔子眼睛無刺激性

慢性反應：N/D

致癌、致畸和誘變性：BP0：動物及微生物實驗呈現無誘導性。老鼠實驗多次接觸無致
癌物質。

其他慢性反應： BP0：老鼠攝入劑量2800mg/Kg 兩年時間無明顯徵兆。。

毒性及危險組分：

組分	攝入LC50（老鼠）	皮膚接觸LD50（兔子）	吸入LC50 4小時（老鼠）
異氰酸酯	N/D	N/D	N/D
醋酸乙烯共聚物	N/D	N/D	N/D
聚氨酯樹	N/D	N/D	N/D

N/D代表沒有毒性

十二、 生態影響

毒性：BP0：96小時，LC50 guppy (穩定)=0.0mg/l，無毒性。

活性及持久性：BP0：在密閉容器中28 天生存測試，100%可維持生命力。

環境影響：BP0： EC50=0.5mg/l為土壤淨化吸收呈凝膠狀。

十三、 廢棄物處理注意事項

請參看第15節信息。

廢棄物管理意見：

如果本品成為廢棄物，根據RCRA標準（40CFR261），本品不屬於危險性廢棄物。丟
棄可根據州，聯邦政府相關規定以及地方法規執行。

十四、 運輸資訊

固定運輸名稱： 無規定

技術名稱： 無指定

危險等級： 無指定
聯合國編號： 無指定
包裝組別： 無指定
緊急應變指導代號： 無指定
IMGA頁碼： 無指定
其他： 無指定

十五． 相關法規資訊

美國聯邦法規：TSCA 所有已列舉成分以及可豁免成分可由TSCA目錄查詢。

下列RCRA代號適用於下列組分（一旦成為廢棄物）：無

危險組分的相關規定

組分	劇毒	有毒化學品	CERLA需報告數	有毒物質管理法出口通知
異氰酸酯	否	否	0.0	需要
醋酸乙烯共聚物	否	否	0.0	需要
聚氨酯樹	否	否	0.0	需要

調整部分:在日常使用中，為達到空氣品質標準，易揮發有機組分的最大限量（如MMA）已控制在可忽略限度內（<0.5%）。操作中的實際排放視基材和操作過程而有所不同，需依據具體情況個別考慮。

十六． 其他資訊

危險品鑒定	健康影響	可燃性	反應活性
系統等級（HMIS）	0	1	0

以上資訊或建議是基於我們目前的知識水準，恕不另行對有關準確性、完備性以及依據本資料產生的結果作任何保證，表態或暗示。

製表單位：	金盛偉工控部
製 錶 人：	郭華
製錶日期：	二零一三年六月二拾四日
文件編號：	JSW832828