

安全資料

修改日期：2020/11/13

一、化學品與廠商資料

化學品名稱 (中文)： HU 101 (聚氨基甲酸樹脂)

化學品名稱 (英文)： HU 101 (Chemical Classification: Polyurethane resins)。

建議用途及限制使用： 用於塗料或黏著劑或硬化劑的製造。

供應者名稱： 喬越實業股份有限公司

供應者地址： 241 新北市三重區興德路 100 號 16 樓

緊急聯絡電話： +886-2-8512-2222

緊急聯絡傳真： +886-2-8512-2988

二、危害辨識資料

化學品危害分類： 急毒性吞食：第 4 級。

標示內容

象徵符號：



警 示 語： 警告

危害警告訊息： 吞食有害

危害防範措施： 處置後徹底清洗雙手及有可能觸碰的身體部位。
使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。
若不慎吞食：漱口
如有不適，立即呼救毒物諮詢中心或送醫。
避免接觸眼睛與皮膚。
操作時，戴安全眼鏡。
操作時，使用防護手套。
若與眼睛接觸，立即以大量清水洗滌至少 15 分鐘後洽詢醫療。
若與皮膚接觸，以流動的水及肥皂洗淨。
內容物之廢棄/容器，需按照地方、區域、國家或國際法規作適當的處理。

其他危害： —

三、成分辨識資料

化學性質：

純物質 / 混合物 :	混合物	
危害化學品中(英)文名稱	化學文摘社登記號碼 CAS No	含量%
改質脂肪族聚二異氰酸 (Modified aliphatic polydiisocyanate)	28182-81-2	>98
添加劑 (Additives)	N/A	<2

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法

吸入：	低揮發性，無預期事故以此途徑發生。若有吸入，將患者移至空氣新鮮處，症狀持續時應就醫。
皮膚接觸：	用乾淨的布或紙擦拭後，並以肥皂和清水洗淨。若有不適的症狀應尋求醫療。
眼睛接觸：	以大量清水沖洗數分鐘。
食入：	若吞食，尋求醫療。勿用嘔吐法，除非有醫護人員在場。
最重要症狀及危害效應：	大量吞食會引起危害。
對急救人員之防護：	呼吸防護：通常不須使用呼吸防護設備。 眼睛防護：使用安全眼鏡。 手的防護：穿戴防護手套。
對醫師之提示：	無特用的解毒劑。支持性的照顧。醫師根據病患的反應來處理。

五、滅火措施

適用滅火劑：	二氧化碳、乾化學物質、或水霧。可用水冷卻暴露於火災的容器。
滅火時可能遭遇之特殊危害：	無。
特殊滅火程序：	根據當地緊急計劃，決定是否需要撤離或隔離該區域。澆水冷卻暴露於災區內的容器。
消防人員之特殊防護裝備：	撲滅化學物質引起的火災時，應佩戴自給式呼吸器與防護衣。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：	避免接觸眼睛與皮膚。請勿吞食。不必要人員應遠離現場，隔離危險區域並關閉不須要的入口。參閱第八項暴露預防措施及第七項安全處置與儲存方法。
環境注意事項：	使用沙、土或其他合適的障蔽物來防止擴散或進入下水道、排水溝或河流。

清理方法： 根據當地緊急計劃，決定是否需要撤離或隔離該區域。遵守本物質安全資料表中所列的個人防護設備使用建議。以適當吸收物如沙、聚丙烯或聚乙烯纖維清理並用合適的容器裝起來。殘留的樹脂可用肥皂或熱水將其移除。殘留的樹脂亦可用溶劑清除，但不建議使用溶劑來清理，除非經指導能安全地使用溶劑。可以查詢適合溶劑的物質安全資料。使用者當依其當地政府的法令與規定，適當地處理外洩物及清潔材料的丟棄處理。

七、安全處置與儲存方法

處置： 避免接觸眼睛。請勿攝入。施行良好的工業衛生措施。請於操作後進行清洗，尤其是在飲食或抽煙之前。

儲存： 採取適當措施和遠離氧化物質儲存。

八、暴露預防措施

工程控制： 整體換氣：建議使用通風排氣相關設備。局部排氣裝置：建議使用通風排氣相關設備。

控制參數

危害物質成分之中(英文)名稱 (Hazardous Ingredients)	CAS No.	容許濃度(Exposure Limits)
改質脂肪族聚二異氰酸 (Modified aliphatic polydiisocyanate)	28182-81-2	NA

生物指標 BEIs —

個人防護設備

呼吸防護： 通常不須使用呼吸防護設備。

手部防護： 使用防護手套。

眼睛防護： 戴安全眼鏡。

皮膚及身體防護： 穿戴保護性防此物質滲透的衣物。依操作須要選擇合適的面罩、手套、鞋子、圍裙、或連身衣。立即將衣服沾染上的物質移除，以肥皂水清洗皮膚，並在下次穿著前清洗乾淨受污染的衣服。

附加保護處理： 應在工作場所設置安全淋浴及洗眼裝置，並教導與訓練員工能根據指示正確地操作與使用。

衛生措施： 施行良好的工業衛生措施。請於操作後進行清洗，尤其是在飲食或抽煙之前。

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色) : 透明液體	氣味 : 輕微。
嗅覺閾值 : 尚未測定。	熔點 : 尚未測定。
pH 值 : 尚未測定。	沸點/沸點範圍 : 尚未測定。
易燃性 (固體、氣體) : 尚未測定。	閃火點 : >200 °C。
分解溫度 : 尚未測定。	測試方法(開杯或閉杯) : 閉杯測試法。
自燃溫度 : 尚未測定。	爆炸界限 : 否。
蒸氣壓 : 尚未測定。	蒸氣密度 : 尚未測定。
密度 : 1.12。	溶解度 : 尚未測定。
辛醇/水分配係數 (log Kow) : 尚未測定。	揮發速率 : 尚未測定。
黏度 (25°C, cps) : 350 ~ 800	

十、安定性及反應性

安定性 : 正常狀況下安定
特殊狀況下可能之危害反應 : 無
應避免之狀況 : 避免高溫受熱、明火。
應避免之物質 : 強酸、強鹼、醇類、胺類和氧化劑。
危害分解物 : 受高熱和火燒會產生二氧化碳、氧化氮。

十一、毒性資料

暴露途徑 : 皮膚接觸、眼睛接觸、或意外吞食等途徑進入人體。	暴露途徑 : 食						
症狀 : 尚無適用資料。	暴露症狀 : 系						
急毒性 :	毒理學資料 :						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>危害物質成分之中(英文名稱) (Hazardous Ingredients)</th> <th>CAS No.</th> <th>LD50</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>改質脂肪族聚二異氰酸 (Modified aliphatic polydiisocyanate)</td> <td>28182-81-2</td> <td>NA</td> </tr> </tbody> </table>	危害物質成分之中(英文名稱) (Hazardous Ingredients)	CAS No.	LD50	改質脂肪族聚二異氰酸 (Modified aliphatic polydiisocyanate)	28182-81-2	NA	急毒性 : LD50(口部的 嘔吐 LC50(吸入,大 微刺 激黏膜。
危害物質成分之中(英文名稱) (Hazardous Ingredients)	CAS No.	LD50					
改質脂肪族聚二異氰酸 (Modified aliphatic polydiisocyanate)	28182-81-2	NA					
眼睛接觸 : 直接接觸可能引起輕微刺激性。							
皮膚接觸 : 預期在短時間單一暴露, 不會有顯著的刺激性。							
吞食 : 吞食會造成危害。							
吸入 : 無預期事故以此途徑發生。							
慢毒性或長期毒性 :	慢毒性或長期						
吸入 : 無預期事故以此途徑發生。	皮膚刺激測試						
皮膚接觸 : 反覆或長時間暴露可能引起刺激。	品 具有去油						
吞食 : 反覆或大量吞食會造成危害。	眼睛刺激測試						
備註 : 以上資料所列舉的潛在危害是建立在對產品或類似的產品組成、成份的研究所得數據、或專家對產品的評估的基礎上。							

十二、生態資料

生態毒性：	尚未測定。
持久性及降解性：	尚未測定。
生物蓄積性：	尚未測定。
土壤中之流動性：	尚未測定。
其他不良效應：	尚未得知。

十三、廢棄處置方法

依現行相關環保廢棄法規處理。
 依照倉儲條件貯存待處理的廢棄物。
 可採用特定的焚化或衛生掩埋法處理。
 勿排放入排水道或地面。
 任何廢棄物處理均須符合政府的規定。各地政府之規定或有不同。
 化學添加物、加工過程、或其他改變均可能影響此安全資料中廢棄物處理資料的不周全或不適用。
 廢棄物的特性與處理當由使用者自行判斷。
 廢棄物在未處理前，應存放於安全容器中。

十四、運送資料

陸運分級	未限制
海運 IMDG 分級	未限制
航運 IATA 分級	未限制
海洋污染物(是/否)：	否。
特殊運送方法及注意事項：	尚未得知。

*參照原物料廠商提供之物質安全資料及勞委會「危害物質危害數據資訊資料庫」之資料。

十五、法規資料

適用法規：

- 職業安全衛生設施規則。
- 危害性化學品標示及通識規則。
- 有機溶劑中毒預防規則。
- 道路交通安全規則。
- 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。
- 勞工作業場所容許曝露標準。
- 公共危險物品及可燃性高壓氣體製造儲存處理場所設置標準暨安全管理辦法。

十六、其他資料

參考文獻：

- 原廠 SDS、公司內部資料、聯合國危險貨物運輸建議書(2015)、
- 化學品全球分類及標示調和制度(2015)、Thomson

MICROMEDEX、IUCLID Chemical Data Sheets Information System、ESIS、HSDB、及其他。

製表單位：

名稱：喬越實業股份有限公司

地址：新北市三重區興德路 100 號 16 樓

電話：(02) 8512-2222

製表人：

職稱：工程師

姓名(簽章)：洪臻璿 Gigi Hung

製表日期：

2020/11/13

備註：

上述資料中符號 "—" 代表目前查無相關資料，而符號 "/" 代表此欄位對該物質並不適用。

※本公司對上述資料已力求正確，但仍難免發生錯誤；各項數據僅供參考，使用者請依據實用需求，自行判斷其可用性，如有衍生相關問題，本公司一概不負責任。

※本公司係參照原物料廠商提供之化學品安全資料，以及參照勞動部職業安全衛生署「危害性化學品標示及通識規則及危害物質危害數據資訊資料庫」之資料編定。