

ITW Performance Polymers

安全資料表 IRABOND UU55-52A

一：物品與廠商資料

物品名稱

產品名稱 IRABOND UU55-52A

物品編號 ADH UU55

此物質或混合物適切用途及建議用途

確認用途 底漆。

物質安全資料表之供應商詳細資料

供應商 ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
customerservice.shannon@itwpp.com

緊急連絡電話

緊急連絡電話 +44(0)1235 239 670 (24h)

二：危害辨識資料

物質或混合物之危害分類

物理性危害 危害性尚未被分類

健康危害 急毒性 5 - H313 急毒性 4 - H332 皮膚刺激性 2 - H315 生殖敏感性 1 - H334 皮膚敏感性 1 - H317 致癌性 2 - H351

環境危害 危害性尚未被分類

人體健康

Persons allergic to isocyanates, and particularly those suffering from asthma or other respiratory conditions, should not work with isocyanates. 容易產生過敏反應的人不應操作此物質。對肺部功能受損的人不應操作此產品。如果有任何暴露之風險，懷孕或哺乳中之婦女不應操作此產品。如果有任何暴露之風險，懷孕或哺乳中之婦女不應操作此產品。

標示內容

圖式符號



警示語

危險

IRABOND UU55-52A

危害警告訊息

H313 接觸皮膚可能有害。
 H315 會引起皮膚刺激。
 H317 會引起皮膚之過敏反應。
 H332 吸入有害。
 H334 吸入可能引起過敏或氣喘或呼吸困難。
 H351 疑似會致癌。

危害防範措施

P210 遠離熱、熱源、火星、明火及其他引火源。不要抽煙。
 P243 採取預防措施避免產生靜電。
 P280 穿戴防護手套 / 防護衣 / 眼睛防護具 / 臉部防護具。
 P303+P361+P353 如果在皮膚上 (或頭髮) : 立即脫掉受污染之衣物。以水清洗皮膚 / 淋浴。
 P332+P313 如果發生皮膚刺激 : 就醫治療 / 照顧。
 P370+P378 如果在火場中 : 使用泡沫、二氧化碳、乾粉或水霧來滅火。

補充標示資料

更詳細的資料, 請參考物質安全資料表

包含

XYLENE, MIXTURES OF ISOMERES, TOLUENE-DIISOCYANATE

其他危害

此產物不含任何被歸類為PBT或vPvB之物質。

三：成分辨識資料

混合物

XYLENE, MIXTURES OF ISOMERES	30-60%
化學文摘社登記號碼: 1330-20-7	
危害分類	
易燃液體 3 - H226	
急毒性 4 - H312	
急毒性 4 - H332	
皮膚刺激性 2 - H315	
2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE	30-60%
化學文摘社登記號碼: 108-65-6	
危害分類	
易燃液體 3 - H226	
TOLUENE-DIISOCYANATE	<1%
化學文摘社登記號碼: 26471-62-5	
危害分類	
急毒性 2 - H330	
皮膚刺激性 2 - H315	
眼睛刺激 2 - H319	
生殖敏感性 1 - H334	
皮膚敏感性 1 - H317	
致癌性 2 - H351	
特定目標器官毒性 - 單次暴露 3 - H335	
水中慢性毒性 3 - H412	

IRABOND UU55-52A

所有危害警告訊息之全文是顯示在第16欄位。

四：急救措施

急救措施之描述

共通資訊	防止吸入蒸氣。避免接觸皮膚及眼睛。如果意外發生或您感覺身體不適，立即就醫（可能的話出示此標示）。
吸入	立刻將受影響的人移到新鮮空氣處。當呼吸困難，經適當訓練的人可協助受影響之傷患給氧。如果有任何不適感持續，就醫治療。
食入	千萬不能引起中毒者嘔吐，應立刻進行治療。對於失去意識的人不要經口給予任何食物。不要催吐。
皮膚接觸	立即脫掉被污染之衣物並以肥皂及水沖洗皮膚。如果沖洗後刺激持續，就醫治療。
眼睛接觸	脫除任一隱形眼鏡並將眼瞼打開。持續沖洗至少15分鐘並就醫治療。如果沖洗後刺激持續，就醫治療。

最重要症狀及危害效應，含急性及延遲效應

共通性之資料 所述症狀之嚴重度將會隨暴露之時間長短及濃度而變化。

任一緊急醫療照顧及需要特別處理之指示

對醫師之提示 無特別建議。如果有疑慮，立即就醫治療。

五：滅火措施

滅火劑

適合之滅火劑 以泡沫，二氧化碳或乾粉來滅火。大火。噴水，水霧或霧滴。

來自此物質或混合物之特別危害

特殊危害 易燃的。避免吸入火災產生之氣體或蒸氣。熱分解或燃燒產物可能包含下列物質：極具毒性或腐蝕性之氣體或蒸氣。

對消防人員之提示

滅火時之防護行動 要保持逆風向的狀態以防止吸入有害的煙塵。不要使用水柱來滅火，如此將會擴大火勢。使用容器來盛裝逕流水不使其流入下水道及水道中。在安全許可下將容器移離火場。冷卻暴露於火焰之容器直到火已完全熄滅為止。

消防人員之特殊防護裝備 穿戴正壓自攜式呼吸防護具（SCBA）及適當之防護衣。

六：洩漏處理方法

個人應注意事項，防護設備及緊急步驟

個人應注意事項 易燃的。將潛在的危險情況通知所有的人，必要時疏散所有的人。禁止抽煙，火花，火焰或其他引火源接近洩漏物。提供適當的通風。穿戴防護衣具之敘述參見物質安全資料表第8欄位。避免吸入蒸氣及接觸皮膚與眼睛。

環境注意事項

環境注意事項 避免洩漏物或逕流水進入排水溝，下水道或水道。洩漏物或無法控制之流出液進入水道中，必須立即向環保局或其他適當之執法單位報告。

以容器盛裝之材質及方法與清理

清理方法 Transfer to a dry metal container, keeping it open for 48 hours. 以不可燃之吸收物質來吸收洩漏物。已收集洩漏物之容器應適當標示內容物成分之正確性及危害圖式。

參考其他節

參考其他欄位 穿戴防護衣具之敘述參見物質安全資料表第8欄位。

IRABOND UU55-52A

七：安全處置與儲存方法

安全處置注意事項

使用之注意事項

只能使用於通風良好處。遠離熱，火花及明火。提供適當的通風。必須避免靜電及產生火花。Open drum carefully as content may be under pressure. 沒有適當的通風及 / 或準備呼吸防護具，不要在侷限空間中使用。使用此產品時不能吃喝東西或吸煙。避免吸入蒸氣 / 噴霧及接觸皮膚及眼睛。良好的個人衛生步驟應該被執行。

對於安全儲存之狀況，包含任何不相容性

儲存注意事項

儲存於緊密關好之原來容器並置於乾燥，陰涼及通風良好處。防止與水接觸。儲存時遠離不相容物（參見第10欄位）。

特定之最後用途

特定之最終用途

此產物之確認用途詳見1節。

八：暴露預防措施

控制參數

職業暴露容許濃度

2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

長時間暴露容許濃度（8小時時量平均容許濃度TWA）：WEL 50 ppm(Sk) 274 mg/m³(Sk)

短時間暴露容許濃度（15分鐘）：WEL 100 ppm(Sk) 548 mg/m³(Sk)

WEL = Workplace Exposure Limit.

成份註解

WEL = Workplace Exposure Limits

暴露控制

防護設備



適當之工程控制

提供適當的整體換氣及局部廢氣排氣。

眼睛 / 臉部防護

應該穿戴下列防護設備：化學品飛濺之護目鏡。眼睛及臉部防護之個人防護具應符合歐盟標準EN166。

手部防護

穿戴下列物質製成之手套：建議使用下列材質製造之手套：腈基橡膠。建議使用下列材質製造之手套：丁基橡膠。建議使用下列材質製造之手套：聚氯乙烯（PVC）。為避免手接觸化學品，防護手套應符合歐盟標準EN374。選用之手套應該具備滲出時間至少在8小時以上。

其他皮膚及身體之防護

使用工程控制以降低空氣中污染物濃度至容許濃度值。穿上適當之防護衣以避開皮膚接觸之可能性。穿著化學防護衣。

衛生措施

提供洗眼站及安全淋浴器。遠離食物、飲料及動物飼料。良好的個人衛生步驟應該被執行。離開作業場所前洗手及身體其他任一被污染部位。使用此產品時不能吃喝東西或吸煙。

呼吸防護

如果通風不適當，必須佩戴適當之呼吸防護。呼吸防護具之選擇必須基於暴露濃度，物品之危害及所選用呼吸防護具可允許之安全工作濃度。檢查呼吸防護具完全密合且濾罐有定期更換。穿戴配備下列濾罐之呼吸防護具：氣體濾罐，型式A2。配備可更換式之半面式及四分之一面式面罩呼吸器應符合歐盟標準EN140。

九：物理及化學性質

基本物理及化學性質之資料

外觀

液體。

顏色

澄清的液體。

IRABOND UU55-52A

味道	二甲苯。
初始沸點及範圍	87°C @
閃火點	24°C
相對密度	1.0 @ 20 °C°C
溶解度	不溶於水。
粘度	<0.5 poise @ 25°C
其他資料	無資料。

十：安定性及反應性

反應性	酸。胺類。與水會起強烈反應。
安定性	在一般室溫及依建議方式使用是安定的。
危害反應之可能性	無資料。
應避免之狀況	避免熱，火焰及其化引火源。避免長時間過熱。避免暴露於高溫或陽光直射。避免凍結。
應避免之物質	鹼 - 無機的。鹼 - 有機的。氨。胺類。水。酸。
危害分解物	依建議來使用及儲存不會起分解反應。刺激性氣體或蒸氣。

十一：毒性資料

毒理效應之資料

急毒性 - 皮膚

ATE皮膚 (mg/kg) 3,142.86

急毒性 - 吸入

ATE吸入 (氣體ppmV) 7,258.06

ATE吸入 (蒸氣mg/l) 22.82

ATE吸入 (粉塵 / 霧滴mg/l) 2.83

共通性資訊

Persons allergic to isocyanates, and particularly those suffering from asthma or other respiratory conditions, should not work with isocyanates. 容易產生過敏反應的人不應操作此物質。對肺部功能受損的人不應操作此產品。如果有任何暴露之風險，懷孕或哺乳中之婦女不應操作此產品。如果有任何暴露之風險，懷孕或哺乳中之婦女不應操作此產品。

吸入 長期吸入高濃度可能損傷呼吸系統。吸入可能引起過敏。單次暴露可能引起下列之不良效應：嚴重肺部刺激。已被確認為過敏原。重複暴露可能引起慢性呼吸道刺激。氣喘，肺部過敏。

食入 食入濃縮之化學品可能導致嚴重的內部損傷。

皮膚接觸 刺激皮膚。

眼睛接觸 可能引起嚴重的眼睛刺激。可能引起暫時性失明及嚴重的眼睛損傷。

急性及慢性健康危害 此化學藥品對人體健康有害，應避免吸入或接觸。

暴露途徑 吸入 吞食。皮膚及 / 或眼睛刺激。

目標器官 呼吸系統，肺部

IRABOND UU55-52A

醫學症狀 眼睛和粘膜。若接觸到其濺射出來的液體，則會引起不適、燒傷、流淚和視力障礙。呼吸系統嚴重肺部刺激。一般之呼吸困擾，無效益之咳嗽。皮膚 嚴重之皮膚刺激。消化系統。噁心，嘔吐。嚴重胃痛。

醫學考量 皮膚病變及過敏。呼吸及阻塞氣管之慢性疾病。

十二：生態資料

生態毒性 防止排放到環境。此產物包含一種對水生物有害之物質且可能對水生環境造成長期之不良影響。

毒性 不被認為對魚類有毒。

持久性及降解性

持久性及可分解性 沒有此產物可分解之數據。

生物累積性之潛勢

生物累積潛勢 沒有生物累積性之數據。

土壤中之流動性

流動性 不要流入排水溝或水道或留在地表上。

其他不良效應

其他不良效應 無資料。

十三：廢棄處置方法

廢棄物處理方法

共通性資訊 當處理廢棄物，應該要考慮適用於處理此產品操作之安全事項。

處置方法 應在合格之廢棄物處理場並依廢棄物處理地方主管機關之要求來作廢棄物處置。

廢棄物分類 08 04 99

十四：運送資料

共通的 其他資訊未知。

聯合國編號

聯合國編號 (公路危險品運輸/鐵路危險品運輸) 1866

聯合國編號 (IMDG) 1866

聯合國編號 (ICAO) 1866

聯合國運輸名稱

適當之運輸名稱 (公路危險品運輸/鐵路危險品運輸) RESIN SOLUTION

適當之運輸名稱 (IMDG) RESIN SOLUTION

適當之運輸名稱 (ICAO) RESIN SOLUTION

運輸危害分類

公路危險品運輸/鐵路危險品運輸分類 3

IRABOND UU55-52A

公路危險品運輸/鐵路危險品運輸標示 3

IMDG分類 3

ICAO分類 / 分組 3

運輸標示



包裝類別

公路危險品運輸/鐵路危險品運輸包裝類別 III

IMDG包裝類別 III

ICAO包裝類別 III

環境危害

環境危害物質 / 海洋污染物
否。

使用者之特別注意事項

緊急管理系統 F-E, S-E

危害辨識號碼 (公路危險品運輸/鐵路危險品運輸) 30

根據MARPOL 73/78之附件II及 IBC規範之大量運輸規定
沒有需要之資訊。

十五：法規資料

十六：其他資料

修訂註記 修正的準則。

修訂日期 2018/11/2

修訂 21

更改日期 2018/4/4

完整之危害敘述

H226 易燃液體及蒸氣。
H312 接觸皮膚有害。
H313 接觸皮膚可能有害。
H315 會引起皮膚刺激。
H317 會引起皮膚之過敏反應。
H319 會引起嚴重之眼睛刺激。
H330 吸入會致死。
H332 吸入有害。
H334 吸入可能引起過敏或氣喘或呼吸困難。
H335 可能引起呼吸道刺激。
H351 疑似會致癌。
H412 對水生生物有害及長期之持續影響。

IRABOND UU55-52A

此資訊只對指定之特定物質有關且可能不能有效地應用在此物質被與任何其他物質或在任何製程聯合使用之情況。此資訊是在製備日期為準確可靠且是公司目前最佳之知識及想法。然而，不敢擔保，保證或代表所製作之資訊是完全正確，可靠或完整。使用者為他自己的特別用途所需滿足及應用於其本身適合之資訊是使用者之責任。