



物質安全資料表
IRABOND RU80

一：物品與廠商資料

物品名稱

產品名稱 IRABOND RU80

物品編號 ADH RU80

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
mail@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

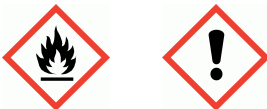
物理性危害 易燃液體 2 - H225

健康危害 眼睛刺激 2 - H319 特定目標器官毒性 - 單次暴露 3 - H336

環境危害 水中慢性 3 - H412

標示內容

圖式符號



警示語

危險

危害警告訊息

H225 高度易燃液體及蒸氣。
H319 會引起嚴重之眼睛刺激。
H336 可能引起嗜睡或暈眩。
H412 對水生生物有害及長期之持續影響。

IRABOND RU80

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。
 P261 不要吸入蒸氣 / 噴霧。
 P271 只能在戶外或通風良好的區域使用。
 P280 穿戴防護手套 / 防護衣 / 眼睛防護具 / 臉部防護具。
 P305+P351+P338 如果在眼睛中：小心地以水沖洗數分鐘。如果情況允許且易執行將隱形眼鏡摘除。持續沖洗。
 P403+P235 儲存在通風良好處。保持陰涼。

包含

ETHYL ACETATE

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

ETHYL ACETATE 化學文摘社登記號碼: 141-78-6	60-100%
--------------------------------------	---------

危害分類

易燃液體 2 - H225
 眼睛刺激 2 - H319
 特定目標器官毒性 - 單次暴露 3 - H336

TRICHLOROISOCYANURIC ACID

1-5%

化學文摘社登記號碼: 87-90-1

M因子 (急性) = 1 M因子 (慢性) = 1

危害分類

氧化性溶液 2 - H272
 急毒性 4 - H302
 眼睛刺激 2 - H319
 特定目標器官毒性 - 單次暴露 3 - H335
 水中急毒性 1 - H400
 水中慢毒性 1 - H410

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

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）。立刻將受影響的人移到新鮮空氣處。如果有任何不適感持續，就醫治療。使受影響的人遠離熱源，火花及火焰。

吸入

立刻將受影響的人移到新鮮空氣處。對於呼吸困難，給氧可能是必須的。如果呼吸停止，給予人工呼吸。讓受影響的人保持溫暖及休息。立即就醫治療。

食入

不要催吐。對於失去意識的人不要經口給予任何食物。不要催吐。將被影響的人員由污染源移開。以水徹底清洗口腔。立即就醫治療。使受影響的人遠離熱源，火花及火焰。

皮膚接觸

將被影響的人員由污染源移開。以肥皂及水徹底清洗皮膚。如果沖洗後刺激持續，就醫治療。

眼睛接觸

將被影響的人員由污染源移開。脫除任一隱形眼鏡並將眼瞼打開。持續沖洗至少15分鐘。持續沖洗至少15分鐘。如果沖洗後刺激持續，就醫治療。

IRABOND RU80

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 以下列物質來滅火：泡沫。乾粉，砂，白雲石等。

來自此物質或混合物之特別危害

特殊危害 高度易燃的。蒸氣比空氣重且可能沿地面傳送相當距離到引火源處而延燒回來。

對消防人員之提示

滅火時之防護行動 在安全許可下將容器移離火場。鄰近火災現場之容器應該被移離或以水冷卻。冷卻暴露於火焰之容器直到火已完全熄滅為止。使用容器來盛裝逕流水不使其流入下水道及水道中。

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 高度易燃。將潛在的危險情況通知所有的人，必要時疏散所有的人。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。禁止抽煙，火花，火焰或其他引火源接近洩漏物。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 以不可燃之吸收物質來吸收洩漏物。收集及置入適當的廢棄物處理容器中並且安全地密封。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。

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。Open drum carefully as content may be under pressure. 使用防爆的電器設備。必須避免靜電及產生火花。避免洩漏。避免接觸皮膚及眼睛。使用此產品時不能吃喝東西或吸煙。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。提供適當的通風。避免吸入蒸氣。如果空氣中污染物濃度大於可接受值，使用合格之呼吸防護具。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。只能儲存在原來之容器中。儲存時遠離不相容物 (參見第10欄位)。

儲存之危害分類 易燃液體儲存。

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。

IRABOND RU80

八：暴露預防措施**控制參數****職業暴露容許濃度****ETHYL ACETATE**

長時間暴露容許濃度 (8小時時量平均容許濃度TWA) : WEL 200 ppm

短時間暴露容許濃度 (15分鐘): WEL 400 ppm

WEL = Workplace Exposure Limit.

成份註解

WEL = Workplace Exposure Limits

TRICHLOROISOCYANURIC ACID (CAS: 87-90-1)**成份註解**

由於接觸各成分對人體健康都不利，因此應最低限度的與其接觸。

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。 使用防爆之整體換氣及局部廢棄排氣。

眼睛 / 臉部防護

應該穿戴下列防護設備：防化學品飛濺之護目鏡或面罩。 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：橡膠（天然，乳膠）。 氯丁橡膠。 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

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。 穿戴配備下列濾罐之呼吸防護具：氣體濾罐，型式A2。 檢查呼吸防護具完全密合且濾罐有定期更換。 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

無色。

味道

特有的。 酯。

閃火點

-4°C SCC (Setaflash 閉杯)。

相對密度

.86 - .94 @ @ 20 °C

溶解度

在水中不溶。

粘度

1-10 毫帕斯卡秒 mPa s @ 25°C

其他資料

無資料。

十：安定性及反應性

IRABOND RU80

反應性	強氧化劑。強鹼。酸。
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。
應避免之物質	強氧化劑。強鹼。強酸。可發生聚合反應的物質。
危害分解物	...蒸氣/氣體/煙。一氧化碳 (CO)。二氧化碳 (CO ₂)。

十一：毒性資料

毒理效應之資料

急毒性 - 口服

ATE口服 (mg/kg) 2,512,563.0

共通性資訊

吸入	延長及重覆與溶劑接觸長時間後，可能導致永久性的健康問題。
食入	吞食有害。
皮膚接觸	刺激皮膚。皮膚接觸可能引起過敏。可能經由皮膚吸收。
眼睛接觸	刺激眼睛。
進入途徑	吸入 皮膚及 / 或眼睛刺激。吞食。
醫學症狀	眼睛及粘膜的刺激。

十二：生態資料

生態毒性	防止排放到環境。此產品包含一種對水中生物有毒之物質且對水生環境可能造成長期的不良影響。
毒性	不被認為對魚類有毒。
<u>持久性及降解性</u>	
持久性及可分解性	沒有此產物可分解之數據。
<u>生物累積性之潛勢</u>	
生物累積潛勢	沒有生物累積性之數據。
<u>土壤中之流動性</u>	
流動性	不要流入排水溝或水道或留在地表上。
<u>其他不良效應</u>	
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。

IRABOND RU80

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) 1173

聯合國編號 (IMDG) 1173

聯合國編號 (ICAO) 1173

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) ETHYL ACETATE

適當之運輸名稱 (IMDG) ETHYL ACETATE

適當之運輸名稱 (ICAO) ETHYL ACETATE

運輸危害分類

公路危險品運輸 / 鐵路危險品運輸分類 3

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 II

IMDG包裝類別 II

ICAO包裝類別 II

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-D

危害辨識號碼 (公路危險品運輸 / 鐵路危險品運輸) 33

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。

IRABOND RU80

十五：法規資料

十六：其他資料

修訂日期	2018/4/4
修訂	7
更改日期	2016/4/29
完整之危害敘述	H225 高度易燃液體及蒸氣。 H272 可能加劇火勢；氧化物。 H302 吞食有害。 H319 會引起嚴重之眼睛刺激。 H335 可能引起呼吸道刺激。 H336 可能引起嗜睡或暈眩。 H400 對水生生物具有極毒性。 H410 對水生生物具有極毒性及長期之持續影響。 H412 對水生生物有害及長期之持續影響。

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。