



物質安全資料表  
IRATHANE P-155HS RESIN

## 一：物品與廠商資料

### 物品名稱

產品名稱 IRATHANE P-155HS RESIN

### 此物質或混合物適切用途及建議用途

確認用途 雙成份，異氰酸酯基底之密封劑。

### 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 危害性尚未被分類

健康危害 急毒性 3 - H331 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 特定目標器官毒性 - 單次暴露 3 - H335

環境危害 危害性尚未被分類

### 標示內容

#### 圖式符號



#### 警示語

危險

#### 危害警告訊息

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。  
H331 吸入有毒。  
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。

## IRATHANE P-155HS RESIN

### 危害防範措施

P261 不要吸入蒸氣 / 噴霧。  
 P280 穿戴防護手套 / 防護衣 / 眼睛防護具 / 臉部防護具。  
 P284 [ 在通風不良之情況 ] 穿戴呼吸防護設備。  
 P302+P352 如果在皮膚上: 以大量的水清洗。  
 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。  
 P333+P313 如果發生皮膚刺激或起疹子: 就醫治療 / 照顧。

### 補充標示資料

EUH204 含異氰酸鹽。可能產生過敏性反應。

### 包含

4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE)

### 其他危害

含異氰酸鹽。可能產生過敏性反應。

## 三：成分辨識資料

### 混合物

4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE)	30-60%
化學文摘社登記號碼: 5124-30-1	

### 危害分類

急毒性 3 - H331  
 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  
 特定目標器官毒性 - 單次暴露 3 - H335

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

**吸入** 將被影響的人員由污染源移開。 將受影響的人移到新鮮空氣處並保持溫暖且以適於呼吸之姿勢休息。 如果有任何不適感持續，就醫治療。

**食入** 將被影響的人員由污染源移開。 立即就醫治療。

**皮膚接觸** 以肥皂及水徹底清洗皮膚。 持續沖洗至少15分鐘。 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。 持續沖洗至少15分鐘。 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** 依症狀處理。

## 五：滅火措施

### 滅火劑

**適合之滅火劑** 以二氧化碳或乾粉來滅火。

### 來自此物質或混合物之特別危害

**危害性之燃燒產物** 與水會起反應。

## IRATHANE P-155HS RESIN

### 對消防人員之提示

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 避免吸入蒸氣及接觸皮膚與眼睛。提供適當的通風。

#### 環境注意事項

環境注意事項 避免或減少任何環境污染物之產生。

#### 以容器盛裝之材質及方法與清理

清理方法 消除所有引火源。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。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 避免吸入蒸氣及噴霧 / 霧滴。提供適當的通風。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。遠離熱，火花及明火。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

#### 暴露控制

適當之工程控制 提供適當的整體換氣及局部廢氣排氣。遵守此產物或各成份之任一職業暴露容許濃度值之要求。

眼睛 / 臉部防護 穿戴防化學品潑濺之護目鏡。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 如果風險評估指出皮膚接觸是可能的，應該穿戴符合合格標準之抗化學品之防滲手套。選擇最適合之手套應諮詢手套供應商 / 製造商之意見，其可提供有關手套材質之破出時間資訊。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 如有接觸，穿戴圍裙或防護衣。

衛生措施 提供洗眼站及安全淋浴器。使用時不要吃、喝或抽煙。在每一班工作後及飲食，抽煙前及使用洗手間後清洗。

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：有機蒸氣濾罐。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 澄清的液體。

## IRATHANE P-155HS RESIN

<b>味道</b>	輕微的。
<b>酸度 ( pH值 )</b>	pH (稀溶液): 7 @5%
<b>熔點</b>	未決定的。
<b>初始沸點及範圍</b>	148.8°C @
<b>閃火點</b>	198.8°C PMCC (Pensky-Martens 閉杯)。
<b>揮發速率</b>	未決定的。
<b>蒸氣壓</b>	未決定的。
<b>蒸氣密度</b>	未決定的。
<b>相對密度</b>	1.03 @ °C
<b>自燃溫度</b>	未決定的。
<b>揮發性有機化合物</b>	此產物包含之最大VOC(揮發性有機物)之含量為 0 g/litre.

### 十：安定性及反應性

<b>反應性</b>	下列物質可能與此產物起反應：酸。酒精；乙二醇。鹼。胺類。與水會起強烈反應。
<b>安定性</b>	在一般室溫及依建議方式使用是安定的。
<b>危害反應之可能性</b>	可能聚合。
<b>應避免之狀況</b>	避免熱。避免接觸下列物質：強氧化劑。由於可能引起強烈的反應或沸騰，不要將水直接加入此產品中。
<b>應避免之物質</b>	強鹼。強酸。水，蒸氣，水混合物。胺類。酒精；乙二醇。
<b>危害分解物</b>	碳氧化物。熱分解或燃燒時會放出碳氧化物和其他有毒氣體或蒸氣。

### 十一：毒性資料

#### 毒理效應之資料

#### 急毒性 - 吸入

ATE吸入 ( 氣體ppmV )	2,160.49
ATE吸入 ( 蒸氣mg/l )	9.26
ATE吸入 ( 粉塵 / 霧滴mg/l )	1.54

#### 共通性資訊

<b>吸入</b>	此產物含少量之異氰酸鹽。可能引起呼吸道過敏。可能刺激呼吸系統。 吸入此產物揮發之蒸氣可能是有害的。蒸氣可能刺激喉嚨 / 呼吸系統。單次暴露可能引起下列之不良效應：咳嗽。呼吸困難。長期吸入高濃度可能損傷呼吸系統。重複暴露可能引起慢性呼吸道刺激。
<b>食入</b>	如果吞食可能導致不適。腸胃道症狀包含胃部不舒服。
<b>皮膚接觸</b>	經常接觸可引起皮膚干裂。液體可能刺激皮膚。對敏感的人可能引起敏感或過敏反應。
<b>眼睛接觸</b>	嚴重損傷眼睛之風險。嚴重刺激，灼傷及催淚。
<b>急性及慢性健康危害</b>	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。對敏感的人可能引起敏感或過敏反應。

## IRATHANE P-155HS RESIN

### 十二：生態資料

<b>生態毒性</b>	此產物成份不被分類為對環境有危害性。然而，大量或頻繁的洩漏可能對環境有危害效應。
<b>毒性</b>	不被認為對魚類有毒。
<b>持久性及降解性</b>	
<b>持久性及可分解性</b>	此產物之生物分解性未知。
<b>生物累積性之潛勢</b>	
<b>生物累積潛勢</b>	沒有生物累積性之數據。
<b>土壤中之流動性</b>	
<b>流動性</b>	此產物之水溶性差。
<b>其他不良效應</b>	
<b>其他不良效應</b>	未知。

### 十三：廢棄處置方法

#### 廢棄物處理方法

<b>共通性資訊</b>	此廢棄物被分類為有害廢棄物。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。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。廢棄物，殘留物，空容器，用過丟棄之工作服及已污染之清潔材料應收集在指定之容器內，並標示其內容物。
<b>處置方法</b>	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。

### 十四：運送資料

#### 聯合國編號

聯合國編號 ( 公路危險品運輸 / 鐵路危險品運輸 ) 2206

聯合國編號 ( IMDG ) 2206

聯合國編號 ( ICAO ) 2206

#### 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 ) ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. (4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE))

適當之運輸名稱 ( IMDG ) ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. (4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE))

適當之運輸名稱 ( ICAO ) ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. (4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE))

#### 運輸危害分類

公路危險品運輸 / 鐵路危險品運輸分類 6.1

公路危險品運輸 / 鐵路危險品運輸標示 6.1

IMDG分類 6.1

ICAO分類 / 分組 6.1

## IRATHANE P-155HS RESIN

**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-A, S-A

危害辨識號碼 (公路危險品運輸/鐵路危險品運輸) 60

十五：法規資料

十六：其他資料

修訂日期 2018/4/4

修訂 4

更改日期 2017/5/22

完整之危害敘述

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。  
 H331 吸入有毒。  
 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。

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。