

# ITW Performance Polymers

## 安全資料表 IRATHANE P255EP

### 一：化學品與廠商資料

#### 物品名稱

產品名稱 IRATHANE P255EP

#### 此物質或混合物適切用途及建議用途

建議用途 coating Apply by trowel

#### 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

緊急聯絡電話/傳真電話 +44(0)1235 239 670 (24h)

### 二：危害辨識資料

#### 化學品危害分類

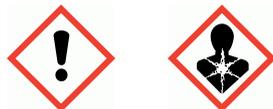
物理性危害 危害性尚未被分類  
健康危害 急毒性 4 - H332 生殖敏感性 1 - H334 皮膚敏感性 1 - H317 致癌性 2 - H351  
環境危害 水中慢性 3 - H412

#### 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。

#### 標示內容

#### 圖式符號



#### 警示語

危險

#### 危害警告訊息

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。  
H412 對水生生物有害及長期之持續影響。

## IRATHANE P255EP

### 危害防範措施

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。  
 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。  
 P333+P313 如果發生皮膚刺激或起疹子：就醫治療 / 照顧。  
 P342+P311 如果有呼吸道之症狀：諮詢毒物中心 / 醫師。

### 補充標示資料

EUH204 含異氰酸鹽。可能產生過敏性反應。

### 包舍

DICHLOROMETHANE, 4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE),  
 DIPHENYLMETHANE-4,4'-DI-ISOCYANATE

### 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

<b>ALPHA-HYDRO-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXY-1,4-BUTANEDIYL)</b> 化學文摘社登記號碼(CAS No.): 25190-06-1	<b>30-60%</b>
<b>危害分類</b> 水中慢毒性 3 - H412	
<b>DICHLOROMETHANE</b> 化學文摘社登記號碼(CAS No.): 75-09-2	<b>10-30%</b>
<b>危害分類</b> 致癌性 2 - H351	
<b>4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE)</b> 化學文摘社登記號碼(CAS No.): 5124-30-1	<b>5-10%</b>
<b>危害分類</b> 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	
<b>2,6-DITERTIARYBUTYL-PARA-CRESOL</b> 化學文摘社登記號碼(CAS No.): 128-37-0 M因子 (慢性) = 1	<b>1-5%</b>
<b>危害分類</b> 水中慢毒性 1 - H410	

## IRATHANE P255EP

<b>DIPHENYLMETHANE-4,4'-DI-ISOCYANATE</b>	<b>1-5%</b>
化學文摘社登記號碼(CAS No.): 101-68-8	
<b>危害分類</b>	
急毒性 4 - H332	
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	
特定目標器官毒性 - 重複暴露 2 - H373	
<b>1-DODECANOL</b>	<b>&lt;1%</b>
化學文摘社登記號碼(CAS No.): 112-53-8	
M因子 (急性) = 1	
<b>危害分類</b>	
眼睛刺激 2 - H319	
水中急毒性 1 - H400	
水中慢毒性 2 - H411	

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**

<b>共通資訊</b>	避免吸入蒸氣及接觸皮膚與眼睛。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）。
<b>吸入</b>	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。
<b>食入</b>	儘量使中毒者嘔吐。對於失去意識的人不要經口給予任何食物。不要催吐。立即就醫治療。
<b>皮膚接觸</b>	立即脫掉被污染之衣物並以肥皂及水沖洗皮膚。
<b>眼睛接觸</b>	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**

<b>共通性之資料</b>	所述症狀之嚴重度將會隨暴露之時間長短及濃度而變化。如果沖洗後發生症狀，立即就醫。
<b>吸入</b>	可能引起類似氣喘之呼吸急促。咳嗽，胸部緊迫，胸部感覺有壓力。
<b>食入</b>	可能引起意識不清，失明及可能致死。
<b>皮膚接觸</b>	嚴重刺激。過敏性皮炎。此產物會很快地經由皮膚吸收而可能產生類似食入之症狀。
<b>眼睛接觸</b>	可能引起嚴重的眼睛刺激。

**任一緊急醫療照顧及需要特別處理之指示**

<b>對醫師之提示</b>	無特別建議。如果有疑慮，立即就醫治療。
---------------	---------------------

**五：滅火措施**

## IRATHANE P255EP

### 滅火劑

適合之滅火劑 以泡沫，二氧化碳或乾粉來滅火。

### 來自此物質或混合物之特別危害

特殊危害 避免吸入火災產生之氣體或蒸氣。

### 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 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安全資料表第8欄位。避免接觸皮膚及眼睛。防止吸入蒸氣。

### 環境注意事項

環境注意事項 避免流出物進入排水溝或水道或留在地面上。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。Transfer to a dry metal container, keeping it open for 48 hours. 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 提供適當的通風。只能使用於通風良好處。避免吸入蒸氣 / 噴霧及接觸皮膚及眼睛。小心地操作及打開容器。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。良好的個人衛生步驟應該被執行。

一般職業衛生之指導 當使用此產品時，不要吃、喝或抽煙。提供洗眼站及安全淋浴器。如果皮膚受污染立即以肥皂與水沖洗。立即脫除所有受污染之衣物並在重新使用前清洗完成。

### 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。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

#### DICHLOROMETHANE

長時間暴露容許濃度 ( 8小時時量平均容許濃度TWA ) : WEL 100 ppm(Sk) 350 mg/m3(Sk)

短時間暴露容許濃度 (15分鐘): WEL 300 ppm(Sk) 1060 mg/m3(Sk)

WEL = Workplace Exposure Limit.

### 成份註解

WEL = Workplace Exposure Limits

### 暴露控制

## IRATHANE P255EP

## 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。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。確認工人已被訓練以將暴露降到最低。個人防護設備應只用於勞工暴露不能經由工程控制方法適當控制之情況下。

## 眼睛 / 臉部防護

如果風險評估指出眼睛接觸是可能的，應穿戴符合合格標準之眼睛防護設備。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：橡膠或塑膠。為避免手接觸化學品，防護手套應符合歐盟標準EN374。任一手套材質之破出時間可能因不同的手套製造商而有所不同。當用於混合物，手套的防護時間無法準確估計。建議使用下列材質製造之手套：丁基橡膠。聚乙烯及聚乙烯醇 (PE / EVOH) 之壓層板。氯丁橡膠。建議要經常改變。選用之手套應該具備滲出時間至少在6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。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。每天離開工作場所前應更換工作服。

## 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：組合濾罐，A2/P2型。確認所有呼吸防護具符合其預定用途，而且都有'CE'認證標示。

## 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	透明的。
氣味	醚。
熔點	8°C
閃火點	does not flash°C
燃燒上 / 下限或爆炸界限	燃燒下限/爆炸下限: 13 燃燒上限/爆炸上限: 33
相對密度	1.08 @ 20 °C°C
溶解度	稍溶於水。
其他資料	無資料。

## 十：安定性及反應性

反應性	此產物沒有已知之反應性危害。
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。
應避免之物質	水，濕氣。

## IRATHANE P255EP

**危害分解物** 依建議來使用及儲存不會起分解反應。

**十一：毒性資料****毒理效應之資料****急毒性 - 吸入**

ATE吸入 ( 氣體ppmV ) 11,949.38

ATE吸入 ( 蒸氣mg/l ) 49.84

ATE吸入 ( 粉塵 / 霧滴mg/l ) 8.19

**共通性資訊**

一種致癌效應之有限證據。

**吸入**

吸入有毒。 刺激呼吸系統。 吸入可引起過敏。

**皮膚接觸**

刺激皮膚。 皮膚接觸可能引起過敏。 對敏感的人可能引起敏感或過敏反應。

**眼睛接觸**

刺激眼睛。

**急性及慢性健康危害**

致癌作用證據不足。 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。

**暴露途徑**

吸入 吞食。 皮膚吸附。

**十二：生態資料****生態毒性**

防止排放到環境。

**毒性**

不被認為對魚類有毒。

**持久性及降解性****持久性及降解性**

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。

**廢棄處置方法**

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****聯合國編號**

不適用。

聯合國編號 ( 公路危險品運輸 / 鐵路危險品運輸 ) 2810

## IRATHANE P255EP

聯合國編號 (IMDG) 2810

聯合國編號 (ICAO) 2810

聯合國運輸名稱

不適用。

適當之運輸名稱 (公路危險品運輸/鐵路危險品運輸) TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, 4, 4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYCNATE))

適當之運輸名稱 (IMDG) TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, 4, 4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYCNATE))

適當之運輸名稱 (ICAO) TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, 4, 4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYCNATE))

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

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

使用者之特別注意事項

不適用。

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

根據MARPOL 73/78之附件II及 IBC規範之大量運輸規定 不適用。

## 十五：法規資料

## 十六：其他資料

修訂日期 2021/2/19

修訂 3

更改日期 2018/4/4

## IRATHANE P255EP

### 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。  
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。  
H373 經由長期或重覆暴露可能會損傷器官。  
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。  
H411 對水生生物有毒及長期之持續影響。  
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。