



安全データシート  
P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

項目1：化学品及び会社情報

1.1. 製品特定名

製品名 P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

製品番号 4300

1.2. 化学品の推奨用途及び使用上の制限

特定された用途 coating

1.3. 安全データシートの供給者の詳細

供給者

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

1.4. 緊急連絡電話番号

緊急連絡電話番号 +44(0)1235 239 670 (24h)

項目2：危険有害性の要約

2.1. 化学物質又は混合物の区別

物理化学的危険性 区分外

健康有害性 急性毒性 区分3 - H331 皮膚刺激性 区分2 - H315 眼に対する重篤な刺激性 区分2 - H319  
呼吸器感受性 区分1 - H334 皮膚感受性 区分1 - H317 発がん性 区分2 - H351 特定標的  
臓器毒性 ( STOT )、単回ばく露区分3 - H335

環境有害性 区分外

健康有害性 Persons allergic to isocyanates, and particularly those suffering from asthma or other respiratory conditions, should not work with isocyanates. アレルギー反応に敏感な者はこの製品を取り扱わないこと。肺機能に障害を持つ者はこの製品を取り扱わないこと。

2.2. ラベル要素

絵表示



注意喚起語

危険

## P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

### 危険有害性情報

H315 皮膚刺激。  
 H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。  
 H319 強い眼刺激。  
 H331 吸入すると有毒。  
 H334 吸入するとアレルギー、ぜん（喘）息又は呼吸困難を起こすおそれ。  
 H335 呼吸器への刺激のおそれ。  
 H351 発がんのおそれの疑い。

### 注意書き

P202 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。  
 P261 蒸気 / スプレーの吸入を避けること。  
 P280 保護手袋 / 保護衣 / 保護眼鏡 / 保護面を着用すること。  
 P284 【換気が不十分な場合】呼吸用保護具を着用すること。  
 P302+P352 皮膚に付着した場合：多量の水と石けんで洗うこと。  
 P304+P340 吸入した場合：空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。  
 P308+P313 ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診断 / 手当てを受けること。

### 含有物

4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE), METHYLENEDIPHENYL  
 DIISOCYANATE, DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers & homologues,  
 DIPHENYLMETHANE-4,4'-DI-ISOCYANATE

### 2.3. 他の危険有害性

この製品はPBTまたはvPvBに分類される物質を一切含まない。

### 項目3：組成及び成分情報

#### 3.2. 混合物

ビス(4-イソシアナトシクロヘキサン-1-イル)メタン	10-30%
CAS番号: 5124-30-1	

#### 分類

急性毒性 区分3 - H331  
 皮膚刺激性 区分2 - H315  
 眼に対する重篤な刺激性 区分2 - H319  
 呼吸器感作性 区分1 - H334  
 皮膚感作性 区分1 - H317  
 特定標的臓器毒性 (STOT)、単回ばく露区分3 - H335

ビス(4-イソシアナトフェニル)メタン	5-10%
CAS番号: 101-68-8	

#### 分類

急性毒性 区分4 - H332  
 皮膚刺激性 区分2 - H315  
 眼に対する重篤な刺激性 区分2 - H319  
 呼吸器感作性 区分1 - H334  
 皮膚感作性 区分1 - H317  
 発がん性 区分2 - H351  
 特定標的臓器毒性 (STOT)、単回ばく露区分3 - H335  
 特定標的臓器毒性 (STOT)、反復ばく露区分2 - H373

## P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

<b>DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers &amp; homologues</b> CAS番号: 9016-87-9	<b>5-10%</b>
<b>分類</b> 急性毒性 区分2 - H330 皮膚刺激性 区分2 - H315 眼に対する重篤な刺激性 区分2 - H319 呼吸器感作性 区分1 - H334 皮膚感作性 区分1 - H317 発がん性 区分2 - H351 特定標的臓器毒性 ( STOT )、単回ばく露区分3 - H335 特定標的臓器毒性 ( STOT )、反復ばく露区分2 - H373	
<b>ジフェニルメタンジイソシアネート</b> CAS番号: 26447-40-5	<b>5-10%</b>
<b>分類</b> 急性毒性 区分4 - H332 皮膚刺激性 区分2 - H315 眼に対する重篤な刺激性 区分2 - H319 呼吸器感作性 区分1 - H334 皮膚感作性 区分1 - H317 発がん性 区分2 - H351 特定標的臓器毒性 ( STOT )、単回ばく露区分3 - H335 特定標的臓器毒性 ( STOT )、反復ばく露区分2 - H373	

全ての危険有害性情報の全文は項目16に示されている。

#### 項目4：応急措置

##### 4.1. 応急措置の説明

<b>一般情報</b>	蒸気の吸入および皮膚ならびに眼との接触を避けること。事故が起きたときあるいは気分が悪い場合、直ちに医師の診察をうける ( できればラベルを見せる )。
<b>吸入</b>	直ちに被災者を空気の新鮮な場所に移すこと。何らかの不快が続く場合には医師の手当てを受けること。
<b>経口摂取</b>	口を水で十分にすすぐこと。無理に吐かせないこと。嘔吐した場合には、嘔吐物が肺に侵入しないよう頭を低くしておかなければならない。直ちに医師の手当てを受けること。
<b>皮膚接触</b>	直ちに汚染された衣類を取り除き皮膚を石鹸と水で洗うこと。洗った後も刺激が続く場合には医師の手当てを受けること。
<b>眼接触</b>	コンタクトレンズがあれば取り外し眼を大きく広げること。少なくとも15分間洗い続けた後に医師の手当てを受けること。洗った後も刺激が続く場合には医師の手当てを受けること。

##### 4.2. 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状

<b>一般情報</b>	記載されている症状の重症度は濃度および暴露の長さに依存して変化する。
-------------	------------------------------------

##### 4.3. 必要に応じた速やかな治療と必要とされる特別な治療の指示

**医師に対する特別な注意事項** 特定の推奨事項はない。懸念がある場合には、直ちに医師の手当てを受けること。

#### 項目5：火災時の措置

## P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

### 5.1. 消火剤

**適切な消火剤** 泡消火剤、二酸化炭素または粉末消火剤で消火すること。

### 5.2. 化学品から生じる特定の危険有害性

**特有の危険有害性** 火災ガスまたは蒸気の吸入を避けること。炎にさらされた容器は消火後も十分な時間冷却し続けること。

### 5.3. 消火を行う者の保護

**消火活動中の保護措置** 避けることができるなら、水を使用しないこと。

**消火を行う者を保護するための特別な保護具** 陽圧自給式呼吸器 ( SCBA ) および適切な保護衣を着用すること。

## 項目6：漏出時の措置

### 6.1. 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

**人体に対する注意事項** 潜在的危険有害性について全員に警告し、必要に応じ避難させる。適切に換気すること。この安全データシートのセクション8に記載の防護衣を着用すること。蒸気の吸入および皮膚ならびに眼との接触を避けること。

### 6.2. 環境に対する注意事項

**環境に対する注意事項** 流出物または流去水が排水管、下水道または水路に入るのを防止すること。水路への流出または制御不能の放出は直ちに環境省またはその他の管轄規制組織に報告しなければならない。

### 6.3. 封じ込め及び浄化の方法及び機材

**浄化方法** 不燃性、吸収性の材料に流出物を吸収させること。回収し適切な廃棄物用容器に入れて確実に密封すること。回収した流出物を入れた容器には必ず正確な内容物と危険有害性シンボルを標示しなければならない。

### 6.4. 他の項目の参照

**他の項目の参照** この安全データシートのセクション8に記載の防護衣を着用すること。

## 項目7：取扱い及び保管上の注意

### 7.1. 安全な取扱いのための予防措置

**使用上の予防措置** 換気のよい場所でのみ取り扱う。適切に換気すること。Open drum carefully as content may be under pressure. 蒸気/スプレーの吸入と皮膚および眼との接触を避けること。適切な換気および/または呼吸マスクを着用せずに密閉空間内で使用しないこと。熱、火花および裸火から遠ざけること。製品使用中は、飲食及び喫煙してはならない。優良個人衛生手順を実行しなければならない。

### 7.2. 混触禁止物質を含む、安全な保管条件

**保管上の予防措置** 密閉した、元の容器に入れて乾燥した、涼しくて換気の良い場所に保管すること。混触危険物質 ( セクション10を参照 ) から遠ざけて保管すること。

### 7.3. 特定最終用途

**特定最終用途** この製品の意図された使用はセクション1で詳しく述べられている。

## 項目8：ばく露防止及び保護措置

**成分に関する注釈** WEL = Workplace Exposure Limits

### 8.2. ばく露防止

## P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

### 保護具



#### 適切な設備対策

適切な全体換気装置および局所排気装置を設けること。

#### 眼 / 顔面の保護

次の保護具を着用しなければならない：化学物質飛沫ゴーグルまたは保護面。眼および顔を適切に保護する個人用保護具を着用しなければならない。

#### 手の保護

次の材料で作られた保護手袋を着用すること：ゴム（天然、ラテックス）。ネオプレン。ポリ塩化ビニル（PVC）。手を化学物質から保護するために、化学物質に対する不浸透性および分解耐性が証明されている手袋を着用しなければならない。選択される手袋は少なくとも8時間の破過時間を有していなければならない。

#### その他の皮膚及び身体の保護

化学品防護服を着用すること。

#### 衛生措置

洗眼ステーションおよび安全シャワーを設けること。飲食物、動物用飼料から離して保管する。優良個人衛生手順を実行しなければならない。仕事場を離れる前に手と他の汚染された身体の部位を石鹸と水で洗うこと。製品使用中は、飲食及び喫煙してはならない。

#### 呼吸器の保護

換気が不十分な場合には、適切な呼吸用保護具を必ず着用すること。呼吸マスクの選択は必ず暴露レベル、製品の危険有害性および選択した呼吸マスクの安全作業限界に基づいて行わなければならない。吹き付ける場合には、適切な送気マスクを着用すること。呼吸マスクが顔面に密着することおよびフィルタが定期的に交換されていることを点検すること。意図した使用に適した交換可能な吸収缶を装備したフルフェイス式呼吸用保護具を使用しなければならない。意図した使用に適した交換可能な吸収缶を装備したハーフマスク式およびクォータマスク式の呼吸用保護具を使用しなければならない。

### 項目9：物理的及び化学的性質

#### 9.1. 物理的及び化学的性質に関する情報

外観	強粘液。
色	半透明。
臭い	かすかな臭い。
初留点及び沸騰範囲	>150°C @
引火点	> 200°C
蒸気圧	<10mmHg @ °C
相対密度	1.02 @ 20 °C
溶解度	水に不溶性。
粘度	6500-9500 mPa秒 @ 20°C
その他の情報	データ無し。

### 項目10：安定性及び反応性

反応性	酸。強酸化剤。
安定性	標準周囲温度および推奨条件で使用した場合は安定。
危険有害性反応危険性	データ無し。

## P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

<b>避けるべき条件</b>	熱、火花およびその他の着火源を避けること。長時間にわたる過剰な熱を避けること。高温または直射日光への暴露を避けること。
<b>混触危険物質</b>	次の物質との接触を避けること：酸。酸化剤。
<b>危険有害な分解生成物</b>	火災または高温は以下を生成する：含窒素ガス (NO <sub>x</sub> )。次の物質の酸化物：一酸化炭素 (CO)。二酸化炭素 (CO <sub>2</sub> )。以下の蒸気/ガス/ヒューム：アンモニアまたはアミン。

### 項目11：有害性情報

#### 11.1. 有害性情報

##### 急性毒性 - 吸入

急性吸入毒性推定値 (ATE) (気体ppmV) 306,122.0

急性吸入毒性推定値 (ATE) (蒸気mg/l) 498.0

急性吸入毒性推定値 (ATE) (粉じん/ミスト mg/l) 20.0

**吸入** 吸入すると有害である。吸入により、感作を起こすことがある。

**皮膚接触** 皮膚を刺激する。皮膚接触により感作を引き起こすことがある。敏感な個人に感作またはアレルギー性反応を引き起こすおそれがある。

**眼接触** 眼を刺激する。

**急性及び慢性健康危険** Persons allergic to isocyanates, and particularly those suffering from asthma or other respiratory conditions, should not work with isocyanates. アレルギー反応に敏感な者はこの製品を取り扱わないこと。肺機能に障害を持つ者はこの製品を取り扱わないこと。

#### ビス ( 4 - イソシアナトシクロヘキサン - 1 - イル ) メタン

##### 急性毒性 - 経口

急性経口毒性 (LD<sub>50</sub> mg/kg) 18,200.0

生物種 ラット

急性経口毒性推定値 (ATE) (mg/kg) 18,200.0

##### 急性毒性 - 経皮

急性経皮毒性 (LD<sub>50</sub> mg/kg) 7,000.0

生物種 ラット

急性経皮毒性推定値 (ATE) (mg/kg) 7,000.0

##### 急性毒性 - 吸入

急性吸入毒性推定値 (ATE) (気体ppmV) 700.0

## P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

急性吸入毒性推定値 3.0  
(ATE) (蒸気mg/l)

急性吸入毒性推定値 0.5  
(ATE) (粉じん/ミスト  
mg/l)

### DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers & homologues

#### 急性毒性 - 吸入

急性吸入毒性推定値 0.5  
(ATE) (蒸気mg/l)

#### 項目12：環境影響情報

生態毒性	環境中への放出を避けること。
急性毒性 - 魚類	LC <sub>50</sub> , 96 hours: 1.2 mg/l mg/l, 魚類
急性毒性 - 水生無脊椎動物	EC <sub>50</sub> , 48 hours: >500mg/l mg/l, Daphnia magna (オオミジンコ)
<b>12.2. 残留性・分解性</b>	
残留性・分解性	Assessment of biological degradability (Closed-Bottle Test) 60 %.
<b>12.3. 生体蓄積性</b>	
生体蓄積性	生体蓄積性について利用可能なデータ無し。
<b>12.4. 土壌中の移動性</b>	
移動性	移動性とは予想されない。
<b>12.6. 他の有害影響</b>	
他の有害影響	データ無し。

#### 項目13：廃棄上の注意

##### 13.1. 廃棄上の注意

一般情報	廃棄物を取り扱う際には、製品の取り扱いに適用される安全措置を考慮しなければならない。
廃棄方法	現地の廃棄物管理当局の規定に従い認可された廃棄物廃棄物投棄地点に廃棄物を廃棄すること。
廃棄物クラス	08 04 99

#### 項目14：輸送上の注意

一般事項	製品は危険物の輸送に関する国際規則 (IMDG、IATA、道路輸送/鉄道輸送) の適用範囲に含まれない。
<b>14.1. 国連番号</b>	
情報は要求されていない。	
<b>14.2. 品名 (国連輸送名)</b>	
情報は要求されていない。	
<b>14.3. 国連分類 (輸送における危険有害性クラス)</b>	

## P-AQUALINE 300 TROWEL GRADE

### 輸送ラベル

輸送警告標識は要求されない。

### 14.4. 容器等級

情報は要求されていない。

### 14.5. 海洋汚染物質

#### 環境有害物質 / 海洋汚染物質

該当せず。

### 14.6. 使用者のための特別予防措置

情報は要求されていない。

MARPOL73/78 附属書II及び 情報は要求されていない。

IBCコードによるばら積み輸

送

### 項目15 : 適用法令

### 項目16 : その他の情報

改訂に関する注釈	配合の変更。
改訂日付	2018/04/04
改訂版	10
破棄日付	2016/04/29
危険有害性情報の全文	<p>H315 皮膚刺激。</p> <p>H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。</p> <p>H319 強い眼刺激。</p> <p>H330 吸入すると生命に危険。</p> <p>H331 吸入すると有毒。</p> <p>H332 吸入すると有害。</p> <p>H334 吸入するとアレルギー、ぜん（喘）息又は呼吸困難を起こすおそれ。</p> <p>H335 呼吸器への刺激のおそれ。</p> <p>H351 発がんのおそれの疑い。</p> <p>H373 長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ。</p>

この情報は明示されている特定の物質のみに関連するものでありこの物質を他の何らかの物質と併用したり何らかのプロセスに使用した場合には有効でない場合があります。上記の情報は、弊社の知識および確信のおよぶ限り、標示されている日付の時点において正確かつ信頼性の高い情報です。しかしながら、その精度、信頼性または完全性に関して一切の保証、補償あるいは表明を行うものではありません。各自の特定用途に対する上記情報の適合性に関して確認を行うことは使用者の責務です。