

# ITW Performance Polymers

## 化学品安全技术说明书 IRATHANE P255EP

### 第1部分：化学品及企业标识

**化学品标识**

产品名称 IRATHANE P255EP

**化学品的推荐用途和限制用途**

推荐用途 coating Apply by trowel

**供应商的详细情况**

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

**应急咨询电话**

应急咨询电话 +44(0)1235 239 670 (24h)

### 第2部分：危险性概述

**紧急情况概述**

外观	液体。
颜色	半透明的。
气味	乙醚。

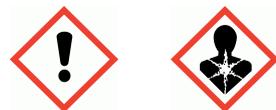
**GHS 危险性类别**

物理危险 非此类  
 健康危害 急性毒性 - 吸入 类别4 呼吸道致敏物 类别1A 皮肤致敏物 类别1A 致癌性 类别2  
 环境危害 危害水生环境-长期危险 类别3

**健康危害** Persons allergic to isocyanates, and particularly those suffering from asthma or other respiratory conditions, should not work with isocyanates. 易患过敏性反应的人员不应操作处置这种产品。 肺功能受损的人员不应操作处置这种产品。

**标签要素**

**象形图**



警示词 危险

# IRATHANE P255EP

**危险性说明**

H317 可能造成皮肤过敏反应。  
 H332 吸入有害。  
 H334 吸入可能导致过敏或哮喘症状或呼吸困难。  
 H351 怀疑会致癌。  
 H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

**防范说明**

**预防措施**  
 P271 只能在室外或通风良好处使用。  
 P280 戴防护手套/ 穿防护服/ 戴防护眼罩/ 戴防护面具。  
 P284 在通风不足的情况下戴呼吸防护装置。

**事故响应**  
 P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。  
 P333+P313 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/ 就诊。  
 P342+P311 如有呼吸系统病症：呼叫解毒中心/ 医生。

**补充的标签信息**

EUH204 含异氰酸酯。可能引起过敏反应。

**含有**

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

**其他危害**

这种产品不含有任何分类为持久性、生物累积性和有毒 ( PBT ) 的物质或高持久性、高累积性 ( vPvB) 的物质。

**第3部分：成分/组成信息**

**混合物**

<p><b>ALPHA-HYDRO-OMEGA-HYDROXYPOLY(OXY-1,4-BUTANEDIYL)</b></p> <p>化学文摘登记号 ( CAS号 ) : 25190-06-1</p>	<p><b>30-60%</b></p>
<p><b>危险性类别</b></p> <p>危害水生环境-长期危险 类别3</p>	
<p><b>DICHLOROMETHANE</b></p> <p>化学文摘登记号 ( CAS号 ) : 75-09-2</p>	<p><b>10-30%</b></p>
<p><b>危险性类别</b></p> <p>致癌性 类别2</p>	
<p><b>4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE)</b></p> <p>化学文摘登记号 ( CAS号 ) : 5124-30-1</p>	<p><b>5-10%</b></p>
<p><b>危险性类别</b></p> <p>急性毒性 - 吸入 类别3                  皮肤刺激 类别2                  眼刺激 类别2A                  呼吸道致敏物 类别1A                  皮肤致敏物 类别1A                  特异性靶器官毒性-一次接触 类别3</p>	

## IRATHANE P255EP

<b>2,6-DITERTIARYBUTYL-PARA-CRESOL</b> 化学文摘登记号 (CAS号): 128-37-0 M系数 (慢性) = 1	<b>1-5%</b>
<b>危险性类别</b> 危害水生环境-长期危险 类别1	
<b>DIPHENYLMETHANE-4,4'-DI-ISOCYANATE</b> 化学文摘登记号 (CAS号): 101-68-8	<b>1-5%</b>
<b>危险性类别</b> 急性毒性 - 吸入 类别4 皮肤刺激 类别2 眼刺激 类别2A 呼吸道致敏物 类别1A 皮肤致敏物 类别1A 致癌性 类别2 特异性靶器官毒性-一次接触 类别3 特异性靶器官毒性-反复接触 类别2	
<b>1-DODECANOL</b> 化学文摘登记号 (CAS号): 112-53-8 M系数 (急性) = 1	<b>&lt;1%</b>
<b>危险性类别</b> 眼刺激 类别2A 危害水生环境-急性危险 类别1 危害水生环境-长期危险 类别2	

所有危险性说明的全文会显示在第16部分。

#### 第4部分：急救措施

##### 急救措施描述

<b>一般信息</b>	避免吸入蒸气和接触皮肤及眼睛。万一发生事故或感觉不适时，立即求医咨询（可能时出示标签）。
<b>吸入</b>	立即将受影响的人员转移到新鲜空气处。如果不适感持续，就医。
<b>食入</b>	尽量使中毒者呕吐。绝对禁止对昏迷的人员经口给服任何物品。不要催吐。立即就医。
<b>皮肤接触</b>	立即脱去污染的衣着，并用肥皂和水清洗皮肤。
<b>眼睛接触</b>	取出任何隐形眼镜并撑开眼睑。连续用水冲洗至少15分钟并就医。如果冲洗完后刺激症状持续请就医。

##### 最重要的症状和健康影响

<b>一般信息</b>	症状的严重程度取决于接触的浓度和接触的时间而有所不同。如果冲洗完后症状发作请就医。
<b>吸入</b>	可能会导致类似哮喘的呼吸短促症状。咳嗽、胸闷、胸部有压力感。
<b>食入</b>	可能会导致昏迷、失明，甚至死亡。
<b>皮肤接触</b>	严重的刺激。过敏性皮疹。这种产品迅速通过皮肤吸收，但可能会形成类似于摄入所导致的症状。
<b>眼睛接触</b>	可能会引起严重的眼睛刺激。

# IRATHANE P255EP

## 对医生的特别提示

对医生的特别提示 没有特定的建议。如有疑问，请及时就医。

## 第5部分：消防措施

### 灭火剂

合适的灭火剂 用泡沫、二氧化碳或干粉灭火。

### 特别危险性

特别危险性 避免吸入火灾气体或蒸气。

### 灭火注意事项及防护措施

消防人员的特殊防护装备 穿戴正压自给式呼吸器 ( SCBA ) 和适当的防护衣物。

## 第6部分：泄漏应急处理

### 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

作业人员防护措施 将潜在的危险情况通知所有的人，必要时疏散所有的人。提供足够的通风。穿戴这份安全数据表第8部分中所描述的防护服。避免接触皮肤和眼睛。防止吸入蒸气。

### 环境保护措施

环境保护措施 避免排入排水沟或水系或地面上。泄漏或不受控制地排入水系中必须立即报告给环保局或其他相应的监管机构。

### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清除方法 用不燃的吸收性材料吸收泄漏物。Transfer to a dry metal container, keeping it open for 48 hours. 收集有泄漏物的容器必须正确的标识其内容物和危险标志。

### 参照其他部分

参照其他部分 穿戴这份安全数据表第8部分中所描述的防护服。

## 第7部分：操作处置与储存

### 操作注意事项

操作注意事项 提供足够的通风。仅用于通风良好的场所。避免吸入蒸气/喷雾和接触皮肤及眼睛。小心搬运和开启容器。不要在有足够的通风和/或呼吸器的密闭空间内使用。使用此产品时不能吃喝东西或吸烟。应执行良好的个人卫生规范。

### 一般职业卫生要求的建议

使用这种产品时不要进食、饮水或吸烟。提供洗眼和安全淋浴设施。如果皮肤被污染，立即用肥皂和水清洗。立即脱掉所有沾染的衣服，且清洗后方可重新使用。

### 储存注意事项

储存注意事项 储存于密闭的原装容器中，置于干燥阴凉、通风良好的场所。远离禁忌物储存（参见第10部分）。

### 具体的最终用途

特定用途 这种产品确定的用途详细列在第1部分。

## 第8部分：接触控制和个体防护

### 容许浓度

### 职业接触限值

#### DICHLOROMETHANE

长期接触限值（8小时时间加权平均值）：WEL 100 ppm(Sk) 350 mg/m3(Sk)

短期接触限值（15分钟）：WEL 300 ppm(Sk) 1060 mg/m3(Sk)

WEL = Workplace Exposure Limit.

### 成分注释

WEL = Workplace Exposure Limits

# IRATHANE P255EP

## 接触控制

### 防护设备



### 适当的工程控制

提供足够的全面和局部排气通风。如果空气污染在可接受的水平以上，使用许可的呼吸器。确保操作工受过培训以尽量减少暴露。个人防护装备应仅可用于工程控制不能充分地控制工人暴露的情况。

### 眼睛/面部防护

如果风险评估结果表面可能会发生眼镜接触，应佩戴符合许可标准的护目镜。应佩戴以下的防护装备：化学护目镜。应穿戴适当的眼部和面部个人防护装备。

### 手防护

穿戴以下材料制成的防护手套：橡胶或塑料。为了保护双手免受化学品的伤害，戴上被证明化学品不能渗透且难以降解的手套。任何手套材料的突破时间可能因不同的手套制造商而不同。与混合物一起使用时，手套的保护时间不能被精确地估计。建议手套由以下材料制成：丁基橡胶。聚乙烯和乙烯乙烯醇 (PE/EVOH) 的层压材料。氯丁橡胶。建议经常更换。所选择的手套应该至少有6小时的突破时间。

### 皮肤和身体防护

一旦发生接触，穿围裙或防护服。

### 卫生措施

提供洗眼和安全淋浴设施。远离食品、饮料和动物饲料贮存。应执行良好的个人卫生规范。离开工作现场之前用肥皂和水清洗双手和任何污染的身体部位。使用此产品时不能吃喝东西或吸烟。离开工作场所前，每天更换工作服。

### 呼吸系统防护

如果通风不畅，必须佩戴合适的呼吸防护装备。呼吸器的选择必须基于暴露水平、产品的危害和所选呼吸器的安全工作极限决定。佩戴带有以下滤芯的呼吸器：组合过滤器，A2/P2型。确保所有呼吸防护设备适用于预期用途。

## 第9部分：理化特性

### 基本理化特性信息

外观	液体。
颜色	半透明的。
气味	乙醚。
熔点	8°C
闪点	does not flash°C
燃烧上下极限或爆炸极限	燃烧/爆炸下限: 13 燃烧/爆炸上限: 33
相对密度	1.08 @ 20 °C°C
溶解度	微溶于水。
其他信息	无资料。

## 第10部分：稳定性和反应性

反应性	没有已知的任何与这种产品有关的反应性危害。
稳定性	在正常的环境温度下并按照建议的条件使用时保持稳定。
可能的危险反应	无资料。
避免接触的条件	避免热源、火苗和其他点火源。避免较长时间的过多的热量。避免暴露在高温或阳光直射的条件下。
禁配物	水，湿气。

# IRATHANE P255EP

**危险的分解产物** 按照建议的条件使用和储存时不会分解。

## 第11部分：毒理学信息

### 毒理学影响的信息

#### 急性毒性 - 吸入

急性毒性-吸入估计值 (气体 ppmV) 11,949.38

急性毒性-吸入估计值 (蒸气 mg/l) 49.84

急性毒性-吸入估计值 (粉尘/气雾 mg/l) 8.19

**概述** 有致癌性的证据有限。

**吸入** 吸入有毒。 刺激呼吸系统。 吸入可引起过敏。

**皮肤接触** 刺激皮肤。 与皮肤接触可能引起过敏。 可能会导致敏感个体的过敏或过敏性反应。

**眼睛接触** 刺激眼睛。

**急性和慢性健康危害** 致癌作用证据不足。 Persons allergic to isocyanates, and particularly those suffering from asthma or other respiratory conditions, should not work with isocyanates. 易患过敏性反应的人员不应操作处置这种产品。 肺功能受损的人员不应操作处置这种产品。

**接触途径** 吸入 吞食。 皮肤吸收

## 第12部分：生态学信息

**生态毒性** 防止排放到环境。

**毒性** 不被视作对鱼类有毒。

### 持久性和降解性

**持久性和降解性** 没有这种产品的降解性数据。

### 潜在的生物累积性

**潜在的生物累积性** 没有生物累积性的数据。

### 土壤中的迁移性

**迁移性** 不要排入排水沟或水系或地面上。

### 其他有害影响

**其他有害影响** 无资料。

## 第13部分：废弃处置

### 废弃处置方法

**一般信息** 操作处置废物时，应考虑适用于产品操作处置的安全注意事项。

**处置方法** 按照当地废物处置管理机构的要求在持证的废物处置场所内处置废物。

**废物分类** 08 04 99

## 第14部分：运输信息

### 联合国危险货物编号 (UN号)

不适用。

# IRATHANE P255EP

联合国危险货物编号 ( 欧洲公路/铁路运输 ) 2810

联合国危险货物编号 ( 海运IMDG ) 2810

联合国危险货物编号 ( 空运ICAO ) 2810

**联合国运输名称**

不适用。

正式运输名称 ( 欧洲公路/铁路运输 ) TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, 4, 4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYCNATE))

正式运输名称 ( 海运IMDG ) TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, 4, 4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYCNATE))

正式运输名称 ( 空运ICAO ) TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DICHLOROMETHANE, 4, 4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYCNATE))

**联合国危险性分类**

欧洲公路/铁路运输分类 6.1

欧洲公路/铁路运输标签 6.1

海运 ( IMDG ) 分类 6.1

空运 ( ICAO ) 分类/项别 6.1

**运输标签**



**包装类别**

欧洲公路/铁路运输包装组 III

海运 ( IMDG ) 包装组 III

空运 ( ICAO ) 包装组 III

**运输注意事项**

不适用。

海运应急措施 ( EmS ) F-A, S-A

欧洲公路/铁路运输危险标识号 60

依据MARPOL 73/78附录II和 IBC规则的散货运输 不适用。

**第15部分 : 法规信息**

**第16部分 : 其他信息**

修订日期 2021/2/19

修订号 3

替代日期 2018/4/4

## IRATHANE P255EP

### 危险性说明全文

H315 造成皮肤刺激。  
H317 可能造成皮肤过敏反应。  
H319 造成严重眼刺激。  
H331 吸入会中毒。  
H332 吸入有害。  
H334 吸入可能导致过敏或哮喘症状或呼吸困难。  
H335 可能造成呼吸道刺激。  
H351 怀疑会致癌。  
H373 长期或反复接触可能损害器官。  
H400 对水生生物毒性极大。  
H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。  
H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。  
H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

这些信息仅仅与指定的具体材料有关，它可能对这种材料与其他任何材料或任何工艺结合使用时无效。这些信息是出自公司最新的知识和信心，被认为是在标记日期时准确和可靠的。然而，对其准确性、可靠性和完整性，不作出任何担保、保证或责任声明。用户有责任确保这些信息适用于其特定的用途。