



## 安全技术说明书 IRATHANE P-155HS RESIN

### 第1部分：化学品及企业标识

#### 产品标识

产品名称 IRATHANE P-155HS RESIN

#### 物质或混合物的推荐用途及限制用途

推荐用途 双组分，异氰酸酯基密封胶。

#### 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  
mail@itwpp.com

#### 应急电话

应急电话 +44(0)1235 239 670 (24h)

### 第2部分：危险性概述

#### 物质或混合物的分类

物理危险 非此类

健康危害 急性毒性类别3 - H331 皮肤刺激类别2 - H315 眼刺激类别2A - H319 呼吸道致敏物类别1A - H334 皮肤致敏物类别1A - H317 特异性靶器官毒性-一次接触类别3 - H335

环境危害 非此类

#### 标签要素

##### 象形图



##### 警示词

危险

##### 危险性说明

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。  
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。

## IRATHANE P-155HS RESIN

**防范说明**

P261 避免吸入蒸气/ 喷雾。  
 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。  
 P302+P352 如皮肤沾染：用大量水清洗。  
 P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。  
 P333+P313 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/ 就诊。

**补充的标签信息** EUH204 含异氰酸酯。可能引起过敏反应。

**含有** 4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE)

### 其他危险

含异氰酸酯。可能引起过敏反应。

### 第3部分：成分/组成信息

#### 混合物

4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE)	30-60%
化学文摘登记号 (CAS号) : 5124-30-1	

#### 危险性类别

急性毒性类别3 - H331  
 皮肤刺激类别2 - H315  
 眼刺激类别2A - H319  
 呼吸道致敏物类别1A - H334  
 皮肤致敏物类别1A - H317  
 特异性靶器官毒性-一次接触类别3 - H335

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

#### 急救措施说明

**吸入** 转移受影响的人员远离污染源。将受影响的人员转移至新鲜空气处，并注意保暖和呼吸舒适的体位休息。如果不舒适持续，就医。

**食入** 转移受影响的人员远离污染源。立即就医。

**皮肤接触** 用肥皂和水彻底清洗皮肤。连续用水冲洗至少15分钟。就医。

**眼睛接触** 取出任何隐形眼镜并撑开眼睑。连续用水冲洗至少15分钟。连续用水冲洗至少15分钟。如果冲洗完后刺激症状持续请就医。

#### 最重要的急性和延迟症状/效应

**一般信息** 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。

#### 必要时注明立即就医及所需的特殊治疗

**医生注意事项** 对症治疗。

### 第5部分：消防措施

#### 灭火剂

**适用的灭火剂** 用二氧化碳或干粉灭火。

#### 物质或混合物产生的具体危险

**有害燃烧产物** 与水发生反应。

# IRATHANE P-155HS RESIN

## 消防人员的特殊防护行动

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 避免吸入蒸气和接触皮肤及眼睛。提供足够的通风。

### 环境保护措施

环境保护措施 避免或尽量减少产生任何环境污染。

### 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 消除所有点火源。泄漏物附近禁止吸烟、火花、明火或其他点火源。提供足够的通风。用不燃的吸收性材料吸收泄漏物。收集并放置在合适的废物处置容器中，并密封牢固。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

使用注意事项 避免吸入蒸气和喷雾/雾。提供足够的通风。应执行良好的个人卫生规范。

### 储存注意事项，包括任何不相容性

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。远离热源、火花和明火。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

### 接触控制

适当的工程控制 提供足够的全面和局部排气通风。遵守任何有关产品或成分的职业接触限值。

眼睛/面部防护 佩戴化学护目镜。应穿戴适当的眼部和面部个人防护装备。

手防护 如果风险评估结果表明可能发生皮肤接触，应穿戴符合许可标准的耐化学腐蚀防渗手套。选择最适合的手套应咨询手套供应商/制造商，因为他们熟悉手套材料的突破时间。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。所选择的手套应该至少有8小时的突破时间。

其他皮肤和身体防护 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。使用时，不得进食、饮水或吸烟。每次轮班结束时，在饮食、抽烟与使用厕所前应清洗。

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。检查呼吸器紧密配合并定期更换过滤器。佩戴带有以下滤芯的呼吸器：有机蒸气过滤器。气体过滤器，A2型。应佩戴适用于预期用途的带有可更换滤芯的半面罩和四分之一面罩呼吸器。

## 第9部分：理化特性

### 基本理化特性信息

外观 透明液体。

## IRATHANE P-155HS RESIN

<b>气味</b>	轻微的。
<b>pH值</b>	pH值 ( 稀释溶液 ) : 7 @5%
<b>熔点</b>	未测定。
<b>初始沸点和沸程</b>	148.8°C @
<b>闪点</b>	198.8°C PMCC ( 宾斯基-马丁闭杯 ) 。
<b>蒸发速率</b>	未测定。
<b>蒸气压</b>	未测定。
<b>蒸气密度</b>	未测定。
<b>相对密度</b>	1.03 @ °C
<b>自燃温度</b>	未测定。
<b>挥发性有机化合物</b>	这种产品含有最大的挥发性有机化合物 ( VOC ) 含量为0 g/litre。

### 第10部分：稳定性和反应性

<b>反应性</b>	以下材料可能会与产品反应：酸类。醇类，二醇。碱类。胺。与水强烈反应。
<b>稳定性</b>	在正常的环境温度下并按照建议的条件使用时保持稳定。
<b>可能的危险反应</b>	可能会聚合。
<b>避免接触的条件</b>	避免热源。避免接触以下材料：强氧化剂。绝对不要将水加入到这种产品中，因为这可能会导致剧烈的反应或沸腾。
<b>避免接触的材料</b>	强碱。强酸。水、蒸汽、水混合物。胺。醇类，二醇。
<b>危险的分解产物</b>	碳的氧化物。热分解或燃烧时会放出碳氧化物和其它有毒气体或蒸气。

### 第11部分：毒理学信息

#### 毒理学影响的信息

##### 急性毒性 - 吸入

吸入急性毒性估计值 (气体 ppmV)	2,160.49
吸入急性毒性估计值 (蒸气 mg/l)	9.26
吸入急性毒性估计值 (尘/雾 mg/l)	1.54

##### 概述

产品含有少量的异氰酸酯。可能会导致呼吸道过敏。可能会导致呼吸系统刺激症状。

##### 吸入

吸入这种产品的蒸气可能有危险。蒸气可能会刺激喉咙/呼吸系统。一次单次接触可能会导致以下不良影响：咳嗽。呼吸困难。长期高浓度吸入可能损害呼吸系统。反复接触可能会引起慢性上呼吸道刺激症状。

##### 食入

如果吞咽，可能会引起不适。胃肠道症状，包括胃部不适。

##### 皮肤接触

经常接触可引起皮肤干裂。液体可能会刺激皮肤。可能会导致敏感个体的过敏或过敏性反应。

##### 眼睛接触

对眼睛有严重损害的风险。严重的刺激、灼烧和流泪症状。

## IRATHANE P-155HS RESIN

### 急性和慢性健康危害

在很长一段时间内长期反复接触溶剂可能会导致永久性的健康问题。可能会导致敏感个体的过敏或过敏反应。

### 第12部分：生态学信息

#### 生态毒性

产品组分未被分类为对环境有害。然而，大量或经常性的泄漏可能对环境产生有害的影响。

#### 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

产品的降解性未知。

#### 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

产品有较差的水溶性。

#### 其他有害效应

##### 其他有害效应

未知。

### 第13部分：废弃处置

#### 废弃处置方法

##### 一般信息

废物被分类为危险废物。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。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。废物、残留物、空的容器、废弃工作服和被污染的清洗材料应收集在指定的容器内，并标记其内容物。

##### 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。

### 第14部分：运输信息

#### 联合国危险货物编号 (UN号)

联合国危险货物编号 (欧洲公路/铁路运输) 2206

联合国危险货物编号 (海运IMDG) 2206

联合国危险货物编号 (空运ICAO) 2206

#### 联合国正式运输名称 (UN运输名称)

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

正式运输名称 (海运IMDG) ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. (4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE))

正式运输名称 (空运ICAO) ISOCYANATES, TOXIC, N.O.S. (4,4'-METHYLENEDI(CYCLOHEXYL ISOCYANATE))

#### 运输危险性分类

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

# IRATHANE P-155HS RESIN

## 运输标签



## 包装组

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

## 环境危害

环境危险物质/海洋污染物  
否。

## 用户的特殊防范措施

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

## 第15部分：法规信息

## 第16部分：其他信息

修订日期 2018/4/4

修订号 4

替代日期 2017/5/22

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。  
 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。

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。