



安全技术说明书  
ITW RELEASE AGENT

**第1部分：化学品及企业标识**

**产品标识**

产品名称 ITW RELEASE AGENT

产品编号 Y0064

**物质或混合物的推荐用途及限制用途**

推荐用途 脱模剂。

**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 气溶胶类别1 - H222, H229

健康危害 眼刺激类别2A - H319

环境危害 非此类

**标签要素**

**象形图**



**警示词**

危险

**危险性说明**

H222 极易燃气溶胶。  
H229 压力容器：遇热可爆。  
H319 造成严重眼刺激。

## ITW RELEASE AGENT

### 防范说明

P210 远离热源/ 热表面/ 火花/明火/ 其他点火源。禁止吸烟。  
 P264 作业后彻底清洗沾染的皮肤。  
 P280 戴防护手套/ 穿防护服/ 戴防护眼罩/ 戴防护面具。  
 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。  
 P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/ 就诊。  
 P410+P412 防日晒。不可暴露在超过50 °C/122°F的温度下。

### 补充的标签信息

请参考安全数据表。

### 其他危险

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

<b>HYDROCARBON AEROSOL PROPELLANT (&lt;0.1% 1, 3-BUTADIENE)</b> 化学文摘登记号 (CAS号) : 68476-85-7	<b>60-100%</b>
<b>危险性类别</b> 易燃气体类别1 - H220 加压气体：压缩气体 - H280	
<b>ACETONE</b> 化学文摘登记号 (CAS号) : 67-64-1	<b>10-30%</b>
<b>危险性类别</b> 易燃液体类别2 - H225 眼刺激类别2A - H319 特异性靶器官毒性-一次接触类别3 - H336	
<b>PROPAN-2-OL</b> 化学文摘登记号 (CAS号) : 67-63-0	<b>5-10%</b>
<b>危险性类别</b> 易燃液体类别2 - H225 眼刺激类别2A - H319 特异性靶器官毒性-一次接触类别3 - H336	

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

##### 一般信息

Show this safety data sheet to the doctor in attendance

##### 吸入

如果吸入喷雾/雾，进行如下操作。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。如果不适感持续，就医。

##### 食入

不要催吐。给饮大量水。就医。

##### 皮肤接触

立即脱去污染的衣着，并用肥皂和水清洗皮肤。如果冲洗完后刺激症状持续请就医。

## ITW RELEASE AGENT

**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分钟并就医。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。

**吸入** 可能会导致呼吸系统刺激症状。咳嗽、胸闷、胸部有压力感。可能导致昏睡或眩晕。

**皮肤接触** 可能会引起刺激。

**眼睛接触** 严重的刺激、灼烧感、流泪和视觉模糊。

### 必要时注明立即就医及所需的特殊治疗

**医生注意事项** 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

**适用的灭火剂** 用抗醇泡沫、二氧化碳或干粉灭火。靠近火源的容器应被移走或用水进行冷却。

**不适用的灭火剂** 水。

### 物质或混合物产生的具体危险

**特别危险性** 极端易燃气溶胶。受热时或暴露在明火或火花下可能会发生爆炸。压力容器：遇热可爆炸。气溶胶容器可能会在火场中爆破高速喷射出来。

**有害燃烧产物** 有毒气体或蒸气。二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)。一氧化碳 (CO)。

### 消防人员的特殊防护行动

**灭火时采取的防护行动** 避免吸入火灾气体或蒸气。要保持逆风向的状态以防止吸入有害的烟尘。喷雾状水冷却受热的容器，并在没有风险的情况下，将它们从火灾区域转移出来。

**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** 泄漏物附近禁止吸烟、火花、明火或其他点火源。防止吸入喷雾和接触皮肤、眼睛。穿戴这份安全数据表第8部分中所描述的防护服。提供足够的通风。

### 环境保护措施

**环境保护措施** 不要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** 用沙子或其它惰性吸收剂吸收泄漏物。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。如能保证安全，可设法堵塞泄漏。如能保证安全，消除一切点火源。泄漏物附近禁止吸烟、火花、明火或其他点火源。

### 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** 提供足够的通风。小心搬运和开启容器。避免吸入蒸气和喷雾/雾。远离火源，禁止吸烟。必须防止静电和火花的形成。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。切勿穿孔或焚烧，即使不再使用。容器和接收设备接地/等势联接。

## ITW RELEASE AGENT

### 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。远离火源, 禁止吸烟。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

#### HYDROCARBON AEROSOL PROPELLANT (<0.1% 1, 3-BUTADIENE)

长期接触限值(8小时时间加权平均值): WEL 600 ppm 1430 mg/m<sup>3</sup>

短期接触限值(15分钟): WEL 750 ppm 1780 mg/m<sup>3</sup>

#### ACETONE

长期接触限值(8小时时间加权平均值): WEL 500 ppm 1210 mg/m<sup>3</sup>

短期接触限值(15分钟): WEL 1500 ppm 3620 mg/m<sup>3</sup>

#### PROPAN-2-OL

长期接触限值(8小时时间加权平均值): WEL 400 ppm 999 mg/m<sup>3</sup>

短期接触限值(15分钟): WEL 500 ppm 1250 mg/m<sup>3</sup>

WEL = Workplace Exposure Limit.

#### 成分注释

WEL = Workplace Exposure Limits

#### 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。遵守任何有关产品或成分的职业接触限值。

#### 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。除非评估结果表明需要一个更高级别的防护, 否则应佩戴以下防护装备: 紧身安全眼镜。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。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

穿化学防护服。

#### 卫生措施

提供洗眼和安全淋浴设施。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。

#### 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: 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

气溶胶。

#### 颜色

白色。

#### 气味

甜味。乙醚。

## ITW RELEASE AGENT

熔点	<-130°C
初始沸点和沸程	-25°C @
闪点	-100°C
蒸发速率	Fast
燃烧上下极限或爆炸极限	燃烧/爆炸下限: 1.8 燃烧/爆炸上限: 9.4
蒸气压	>210 @ °C
蒸气密度	1.91
相对密度	<1 @ 20 °C°C
溶解度	溶于水。
自燃温度	>200°C
粘度	Non- viscous @ °C
其他信息	无资料。

## 第10部分：稳定性和反应性

反应性	酸类。强氧化剂。强还原剂。
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。避免热源。避免较长时间的过多的热量。
避免接触的材料	强氧化剂。强还原剂。避免与酸接触。无机碱。有机碱。
危险的分解产物	由火焰或高温产生。含氮气体 (NO <sub>x</sub> )。下列物质的氧化物：一氧化碳 (CO)。二氧化碳 (CO <sub>2</sub> )。...蒸气/气体/烟。氨或胺类。...有毒气体/蒸气/烟。氟化氢 (HF)。

## 第11部分：毒理学信息

毒理学影响的信息

吸入	吸入有害。蒸气可能引起嗜睡和头晕。
眼睛接触	严重的刺激、灼烧感、流泪和视觉模糊。
急性和慢性健康危害	在很长一段时期内长期反复接触溶剂可能会导致永久性的健康问题。长期或反复暴露在高浓度蒸气下可能会引起以下不良影响：恶心、呕吐。头痛。

## 第12部分：生态学信息

生态毒性	Avoid release to the environment.
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	产品可中等程度的生物降解。
潜在的生物累积性	
潜在的生物累积性	产品没有生物累积性。

## ITW RELEASE AGENT

### 土壤中的迁移性

**迁移性** 产品溶于水。产品含有挥发性物质，它可能会在大气中传播。

### 其他有害效应

**其他有害效应** 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** 16 05 05

### 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 )** 1950

**联合国危险货物编号 ( 海运 IMDG )** 1950

**联合国危险货物编号 ( 空运 ICAO )** 1950

#### 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 )** AEROSOLS 运输 )

**正式运输名称 ( 海运IMDG )** AEROSOLS

**正式运输名称 ( 空运ICAO )** AEROSOLS

#### 运输危险性分类

**欧洲公路/铁路运输分类** 2.1

**欧洲公路/铁路运输标签** 2.1

**海运 ( IMDG ) 分类** 2.1

**空运 ( ICAO ) 分类/项别** 2.1

#### 运输标签



#### 包装组

不适用。

#### 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-D, S-U

## ITW RELEASE AGENT

### 第15部分：法规信息

### 第16部分：其他信息

<b>修订说明</b>	修订了配方。注：在边距范围内的线条表明自从上次修订后发生的重大变化。
<b>修订日期</b>	2018/4/26
<b>修订号</b>	11
<b>替代日期</b>	2017/5/8
<b>危险性说明全文</b>	H220 极易燃气体。 H222 极易燃气溶胶。 H225 高度易燃液体和蒸气。 H229 压力容器：遇热可爆。 H280 内装高压气体：遇热可能爆炸。 H319 造成严重眼刺激。 H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

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。