

# 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制。

产品名称: ITW Release Agent

发布日期: 02-七月-2023

修订日期 04-八月-2023

版本号: 02

SDS 编号: AI013E

## 第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名	NEEDED - CHINESE NAME OR TRADE NAME WITH CHINESE USER DESCRIPTOR.
化学品英文名	ITW Release Agent
SKU#	AI013E
公司名称	ITW Performance Polymers
地址	Bay 150 Shannon Industrial Estate Co. Clare 爱尔兰 V14 DF82
联系人	客户服务
电话号码	353 (61) 771500 353 (61) 471285
电子邮件	customerservice.shannon@itwpp.com
应急咨询电话	44(0) 1235 239 670 (24 小时 )
公司名称	ITW Performance Polymers
地址	Bay 150 Shannon Industrial Estate Co. Clare 爱尔兰 V14 DF82
联系人	客户服务
电话号码	353 (61) 771500 353 (61) 471285
电子邮件	customerservice.shannon@itwpp.com
应急咨询电话	44(0) 1235 239 670 (24 小时 )
推荐用途及限制用途	
推荐用途	无资料。
发布日期	02-七月-2023
修订日期	04-八月-2023
更新日期	02-七月-2023

## 第2部分 危险性概述

紧急情况概述 内含物承压。 加热可能会导致容器爆炸。 破坏臭氧层。

GHS 危险性类别		
物理危险	加压气体	压缩气体
健康危害	未分类。	
环境危害	对臭氧层的危害	类别 1

标签要素

象形图



警示词

警告

危险性说明

H280

内装高压气体; 遇热可能爆炸。

H420

破坏高层大气中的臭氧, 危害公共健康和环境。

防范说明

    预防措施

无。

<b>事故响应</b>	无。
<b>安全储存</b>	防日晒。存放在通风良好的地方。
P410 + P403	
<b>废弃处置</b>	回收和循环使用情况, 请征询制造商/供应商。
P502	
<b>物理和化学危险</b>	内含物承压。压力容器遇热或火焰时可能会爆炸。本品在正常的使用、储存和运输条件下, 性能稳定, 不起反应。
<b>健康危害</b>	预计较低的食入危害。直接接触眼睛可能会引起暂时性刺激。
<b>环境危害</b>	破坏高层大气中的臭氧, 危害公共健康和环境。
<b>补充信息</b>	混合物的100%由对水生环境的急性危害未知的组分组成。混合物的100%由对水生环境的长期危害未知的组分组成。

**第3部分 成分/组成信息**

<b>物质/混合物</b>	混合物		
<b>化学名称</b>		<b>浓度 (%)</b>	<b>登录号 (CAS号)</b>
二甲醚		30 - 60	115-10-6
DIMETHYL ETHER			
卤代烃		30 - 60	75-37-6
Halogenated Hydrocarbon			

**第4部分 急救措施**

<b>吸入</b>	移至空气新鲜处。如果症状持续或恶化, 联络医师。
<b>皮肤接触</b>	预计不会因皮肤接触而产生不良影响。
<b>眼睛接触</b>	没有提到特定的急救措施。
<b>食入</b>	由于产品形态的缘故, 不大可能。
<b>最重要的症状和健康影响</b>	直接接触眼睛可能会引起暂时性刺激。
<b>急救人员的个体防护</b>	确保医务人员了解所涉及物质, 并采取防护措施以保护他们自己。
<b>对医生的特别提示</b>	提供一般支持措施, 对症治疗。

**第5部分 消防措施**

<b>灭火剂</b>	水雾。泡沫。化学干粉。二氧化碳 (CO2)。
<b>不合适的灭火剂</b>	未知。
<b>特别危险性</b>	在火灾中, 可能会形成危害健康的气体。
<b>特殊灭火程序</b>	火灾时: 如能保证安全, 设法堵塞泄漏。若货物已受热, 请勿移动货物或车辆。如果火灾涉及储罐、有轨机动车或储罐车, 应向各个方向隔离800米 (1/2英里) 的范围; 并考虑所有方向初步撤离800米 (1/2英里)。始终远离被火焰吞噬的储罐。在不会发生危险的情况下将容器撤离火灾现场。使用水喷雾冷却未开封的容器。在货物区发生大规模火灾, 如有可能, 使用无人式自动水枪或遥控式喷嘴灭火。否则, 应撤离现场, 让火烧尽。
<b>对消防人员的保护</b>	发生火灾时, 使用自给式呼吸设备并穿全身防护服。
<b>一般火灾危险</b>	内含物承压。压力容器遇热或火焰时可能会爆炸。
<b>特定的方法</b>	用水冷却接触火焰的容器, 直至火灾被彻底扑灭。

**第6部分 泄漏应急处理**

<b>个人防护措施、防护设备和应急处理程序</b>	
<b>对非应急响应人员</b>	远离低洼区域。许多气体比空气重, 可能沿着地面蔓延并聚集在低洼或狭小空间中 (下水道、地下室、储槽容器)。除非穿着适当的防护服, 否则请勿接触损坏的容器或溢出的材料。
<b>对应急响应人员</b>	远离无关人员。远离低洼区域。进入封闭空间前先通风。急救人员需要自给式呼吸设备。如果不能控制大量泄漏, 应告知地方当局。使用SDS第8部分中推荐的个人防护。
<b>环境保护措施</b>	避免释放到环境中。通知相应的管理和主管人员所有发生的环境排放情况。如能保证安全, 可设法防止进一步的泄漏或溢漏。避免排入下水道、水道或地面。
<b>泄漏化学品的收容、清除方法</b>	隔离区域, 直至气体散尽。如果没有风险, 阻止物质流动。有关废物处置, 请参见SDS的第13部分。
<b>防止发生次生危害的预防措施</b>	无资料。

**第7部分 操作处置与储存**

<b>操作处置</b>	远离热源/火花/明火/热表面。- 禁止吸烟。 每次使用后和清空时关闭阀门。 保护气瓶不受物理损坏; 不要拖动、滚动、滑动或掉落。 移动气瓶时, 即使是短距离, 也要使用专门运送气瓶的小车 (手拖车、手推车等)。 必须防止水倒吸进容器。 不得回送入容器。 引入气体前先净化系统空气。 只能使用适合该产品供压和温度的正确指定的设备。如有疑问请联系您的气体供应商。 提供足够通风。 穿戴合适的个人防护设备。 避免释放到环境中。 遵守良好工业卫生习惯。
<b>安全储存</b>	存放在阴凉、干燥的地方, 避免阳光直射。 存放于密闭的容器中。 存放在通风良好的地方。 气瓶应直立存放, 盖好阀门保护帽, 并固定牢固, 防止坠落或被撞倒。 储存容器应定期检查一般情况和泄漏。 远离不相容材料储存 (参见SDS第10部分)。

**第8部分 接触控制/个体防护**

<b>接触限值</b>	没有对各成分的接触限值的说明。
<b>生物限值</b>	没有该成分的生物接触限值。
<b>监测方法</b>	遵循标准监测程序。
<b>工程控制方法</b>	应采用良好的全面通风。通风速率应与具体条件匹配。如可行, 采用工艺密闭罩、局部通风, 或其他工程控制措施以保持空气中浓度水平低于推荐的接触限值。如未建立接触限值, 维持空气中浓度水平到可接受的水平。
<b>个体防护设备</b>	
<b>呼吸系统防护</b>	在通风不足的情况下, 佩戴合适的呼吸设备。
<b>手防护</b>	戴适当的化学防护手套。
<b>眼睛防护</b>	戴有侧护罩的安全眼镜 (或护目镜)。
<b>皮肤和身体防护</b>	穿上合适的防护服。
<b>卫生措施</b>	始终保持良好的个人卫生习惯, 例如处理过该物质之后, 在饮食、喝水和/或吸烟之前洗手。定期洗涤工作服和防护设备, 以除去污染物。

**第9部分 理化特性**

<b>外观</b>	气溶胶
<b>物理状态</b>	气体。
<b>形态</b>	气溶胶 压缩气体。
<b>颜色</b>	清水-白色
<b>气味</b>	Ethereal
<b>pH 值</b>	无资料。
<b>熔点/凝固点</b>	无资料。
<b>沸点, 初沸点和沸程</b>	-25 ° C (-13 ° F)
<b>闪点</b>	无资料。
<b>爆炸下限 (%)</b>	无资料。
<b>爆炸上限 (%)</b>	无资料。
<b>蒸气压</b>	4241 mm Hg
<b>蒸气密度</b>	1.91
<b>相对密度</b>	无资料。
<b>密度</b>	0.86 g/cm <sup>3</sup>
<b>溶解度</b>	
<b>溶解度 (水)</b>	无资料。
<b>分配系数 (正辛醇/水)</b>	无资料。
<b>自燃温度</b>	无资料。
<b>分解温度</b>	无资料。
<b>蒸发速率</b>	> 0 - < 0.1
<b>易燃性 (固体, 气体)</b>	无资料。
<b>其他数据</b>	
<b>爆炸性</b>	不具有爆炸性。
<b>氧化性质</b>	没有氧化性。
<b>比重</b>	0.86

**第10部分 稳定性和反应性**

<b>反应性</b>	本品在正常的使用、储存和运输条件下, 性能稳定, 不起反应。
------------	--------------------------------

稳定性	正常条件下物料稳定。
危险反应(聚合反应)的可能性	在正常使用条件下无已知的危险反应。
应避免的条件	加热。 接触禁配物。
不相容材料	强氧化剂。
危险的分解产物	没有已知的危险分解产物。

**第11部分 毒理学信息**

急性毒性	未知。	
组分	物种	试验结果
二甲醚 (CAS 115-10-6)		
急性的		
吸入		
LC50	大鼠	164000 ppm, 4 小时
卤代烃 (CAS 75-37-6)		
急性的		
吸入		
LC50	小鼠	369000 ppm, 2 小时
暴露途径	无资料。	
症状	直接接触眼睛可能会引起暂时性刺激。	
皮肤腐蚀/刺激	长期皮肤接触可能会引起暂时性的刺激	
严重眼损伤/眼刺激	直接接触眼睛可能会引起暂时性刺激。	
呼吸或皮肤过敏		
呼吸过敏性	不是呼吸道增敏剂。	
皮肤过敏性	本品预计不会引起皮肤过敏。	
生殖细胞致突变性	无数据表明产品或任何大于0.1%的成分具有致突变性或基因毒性。	
致癌性	无资料。	
生殖毒性	本品预计不会对生殖或发育造成影响。	
特异性靶器官毒性 - 一次接触	未分类。	
特异性靶器官毒性 - 反复接触	未分类。	
吸入危害	由于产品形态的缘故, 不大可能。	
慢性效应	无资料。	

**第12部分 生态学信息**

生态毒性	破坏高层大气中的臭氧, 危害公共健康和环境。
持久性和降解性	没有关于混合物中任何成分的降解性的数据。
生物蓄积	
潜在的生物累积性	
辛醇/水分配系数 log Kow	
二甲醚	0.1
卤代烃	0.75
土壤中的迁移性	无该产品的数据。
其它有害效应	对环境的危害: 可能会破坏臭氧层。

**第13部分 废弃处置**

残余废弃物	按地方规定处置。 空的容器或衬垫可能保留有一些产品的残留物。 该材料及其容器必须以安全的方式废弃处置 (参见: 处置说明)。
受污染包装	由于空容器可能会残留产品残留物, 因此即使在容器清空后, 也应遵循标签警告。 空的容器应带到经批准的废物处理场所进行回收或处置。
当地废弃处置法规	在经许可的废物处理场所以密闭容器收集回收或处置。 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

**第14部分 运输信息**

中国: 危险货物物品名表	
联合国危险货物编号 (UN号)	UN1950
联合国运输名称	气溶胶, 易燃的
运输危险性分类	
类	2.1

次要危险性 -  
包装类别 -  
环境危害 否。  
运输注意事项 操作处置之前请阅读安全指示、SDS和紧急处理程序。

IATA

UN number UN1950  
UN proper shipping name Aerosols, flammable  
Transport hazard class(es)  
Class 2.1  
Subsidiary risk -  
Packing group -  
Environmental hazards No.  
ERG Code 10L  
Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.  
Other information  
Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.  
Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

UN number UN1950  
UN proper shipping name AEROSOLS  
Transport hazard class(es)  
Class 2.1  
Subsidiary risk -  
Packing group -  
Environmental hazards  
Marine pollutant No.  
EmS F-D, S-U  
Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

按照MARPOL 73/78的附录II和IBC 不适用。

准则散装运输

中国: 危险货物物品名表; IATA; IMDG



一般信息

避免使用装载室与驾驶室未分离的车辆进行运输。确保车辆司机了解装载货物的潜在危险并知道发生事故或紧急情况时怎么做。运输产品容器之前: 确保容器牢固固定。确保气瓶阀紧闭不泄漏。确保阀门出口螺帽或活塞(如有)已正确安装。确保阀门保护装置(若有)已正确安装。确保充分的通风。确保遵守适用法规。

**第15部分 法规信息**

中华人民共和国职业病防治法

未受管制。

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录

- 1, 1-二氟乙烷 (CAS 75-37-6)
- 二甲醚 (CAS 115-10-6)

重点监管的危险化学品目录

- 二甲醚 (CAS 115-10-6)

危险化学品重大危险源辨识 (GB18218-2018)

化学名称	登记号(CAS号)	临界量(吨)
二甲醚	115-10-6	50

关于新化学物质的环境管理的规定

中国现有化学物质名录

国家或地区	名录名称	列入名录 (是/否) *
中国	中国现有化学物质名录 (IECSC)	是

\* "是" 表示该产品所有成分符合所在国的物质名录法规要求  
"否" 表示产品的一个或多个组分没有列入或豁免列入相关国家的物质名录。

其他法规

本化学品安全技术说明书符合以下法律, 法规和标准:  
 工作场所化学品安全使用措施  
 化学品安全标签编写规定 (GB15258-2009)  
 使用有毒产品的工作场所劳动保护法规  
 危险货物包装标志 (GB190-2009)  
 危险化学品安全管理条例  
 化学品安全技术说明书 - 章节内容和顺序 (GB/T 16483-2008)  
 包装 - 装卸图示标志 (GB/T191-2008)

国际法规

斯德哥尔摩公约

不适用。

鹿特丹公约

不适用。

蒙特利尔协议

不适用。

京都议定书

卤代烃 (CAS 75-37-6)

已列出。

巴塞尔公约

不适用。

**第16部分 其他信息**

参考文献

EPA: AQUIRE数据库  
 GB6944-2012: 危险货物分类和品名编号。  
 GB12268-2012: 危险货物品名表。  
 NLM: 危险物质资料库  
 美国. IARC (国际癌症研究机构) 关于化学试剂职业接触的专著

免责声明

ITW Performance Polymers 无法预期此一资讯及其产品, 或其他制造商将其产品与资讯结合之所有状况。使用者有责任确保产品在搬运、储藏及弃置时之安全状况, 并需为因不当使用造成之遗失、伤害、损坏或支出担负赔偿责任。The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.