

# ITW Performance Polymers

## 化学品安全技术说明书 IRABOND 9924 B

### 第1部分: 化学品及企业标识

#### 化学品标识

产品名称 IRABOND 9924 B

#### 化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途 底漆。

#### 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

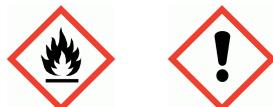
外观	液体。
颜色	无色的。
气味	溶剂味。

#### GHS 危险性类别

物理危险	易燃液体 类别2
健康危害	急性毒性 - 经口 类别5 皮肤刺激 类别2 眼刺激 类别2A
环境危害	非此类

#### 标签要素

##### 象形图



##### 警示词

危险

## IRABOND 9924 B

**危险性说明**

H225 高度易燃液体和蒸气。  
 H303 吞咽可能有害。  
 H315 造成皮肤刺激。  
 H319 造成严重眼刺激。

**防范说明**

**预防措施**  
 P210 远离热源/ 热表面/ 火花/明火/ 其他点火源。禁止吸烟。  
 P280 戴防护手套/ 穿防护服/ 戴防护眼罩/ 戴防护面具。

**事故响应**  
 P303+P361+P353 如皮肤 ( 或头发 ) 沾染 : 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/ 淋浴。  
 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。  
 P332+P313 如发生皮肤刺激 : 求医/ 就诊。

**安全储存**  
 P403+P235 存放在通风良好的地方。保持低温。

**补充的标签信息** 请参阅化学品安全技术说明书

**含有** 1-(3-methoxypropoxy) propyl acetate, METHANOL

### 第3部分 : 成分/组成信息

**混合物**

<b>2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE</b>	<b>60-100%</b>
化学文摘登记号 ( CAS号 ) : 108-65-6	
<b>危险性类别</b>	
易燃液体 类别3	
<b>1-(3-methoxypropoxy) propyl acetate</b>	<b>10-30%</b>
化学文摘登记号 ( CAS号 ) : 88917-22-0	
<b>危险性类别</b>	
急性毒性 - 经口 类别4 皮肤刺激 类别2 眼刺激 类别2	
<b>ETHANOL</b>	<b>5-10%</b>
化学文摘登记号 ( CAS号 ) : 64-17-5	
<b>危险性类别</b>	
易燃液体 类别2	
<b>BUTAN-2-OL</b>	<b>5-10%</b>
化学文摘登记号 ( CAS号 ) : 78-92-2	
<b>危险性类别</b>	
易燃液体 类别3 眼刺激 类别2A 特异性靶器官毒性-一次接触 类别3	

## IRABOND 9924 B

<b>PHOSPHORIC ACID ...%</b> 化学文摘登记号 (CAS号): 7664-38-2	<b>1-5%</b>
<b>危险性类别</b> 皮肤腐蚀 类别1B 眼损伤 类别1	
<b>ISOBUTYL METHYL KETONE</b> 化学文摘登记号 (CAS号): 108-10-1	<b>&lt;1%</b>
<b>危险性类别</b> 易燃液体 类别2 急性毒性 - 吸入 类别4 眼刺激 类别2A 特异性靶器官毒性-一次接触 类别3	
<b>METHANOL</b> 化学文摘登记号 (CAS号): 67-56-1	<b>&lt;1%</b>
<b>危险性类别</b> 易燃液体 类别2 急性毒性 - 经口 类别3 急性毒性 - 经皮 类别3 急性毒性 - 吸入 类别3 特异性靶器官毒性-一次接触 类别1	
<b>ETHYL ACETATE</b> 化学文摘登记号 (CAS号): 141-78-6	<b>&lt;1%</b>
<b>危险性类别</b> 易燃液体 类别2 眼刺激 类别2A 特异性靶器官毒性-一次接触 类别3	
<b>CYCLOHEXANE</b> 化学文摘登记号 (CAS号): 110-82-7 M系数 (急性) = 1                      M系数 (慢性) = 1	<b>&lt;1%</b>
<b>危险性类别</b> 易燃液体 类别2 皮肤刺激 类别2 特异性靶器官毒性-一次接触 类别3 吸入毒性 类别1 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1	



## IRABOND 9924 B

### 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** 穿戴这份安全数据表第8部分中所描述的防护服。

#### 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。保持可燃物远离泄漏物。提供足够的通风。佩戴合适的防护装备, 包括手套、护目镜/面罩、呼吸器、靴子、防护服或围裙。

#### 参照其他部分

**参照其他部分** 对于个体防护, 请参见第8部分。有关废物处理信息, 请参照第13部分。

### 第7部分: 操作处置与储存

#### 操作注意事项

**操作注意事项** 必须防止静电和火花的形成。远离热源/热表面/火花/明火/其他点火源。禁止吸烟。使用防爆的电气/通风/照明设备。避免泄漏。仅用于通风良好的场所。佩戴合适的防护装备, 包括手套、护目镜/面罩、呼吸器、靴子、防护服或围裙。

#### 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)。

#### 储存等级

易燃液体储存。

#### 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

##### 2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE

长期接触限值 (8小时时间加权平均值): WEL 50 ppm(Sk) 274 mg/m<sup>3</sup>(Sk)

短期接触限值 (15分钟): WEL 100 ppm(Sk) 548 mg/m<sup>3</sup>(Sk)

##### ETHANOL

长期接触限值 (8小时时间加权平均值): WEL 1000 ppm 1920 mg/m<sup>3</sup>

短期接触限值 (15分钟): WEL

##### BUTAN-2-OL

长期接触限值 (8小时时间加权平均值): WEL 100 ppm 308 mg/m<sup>3</sup>

短期接触限值 (15分钟): WEL 150 ppm 462 mg/m<sup>3</sup>

##### PHOSPHORIC ACID ...%

长期接触限值 (8小时时间加权平均值): WEL 1 mg/m<sup>3</sup>

短期接触限值 (15分钟): WEL 2 mg/m<sup>3</sup>

##### ISOBUTYL METHYL KETONE

长期接触限值 (8小时时间加权平均值): WEL 50 ppm(Sk) 208 mg/m<sup>3</sup>(Sk)

短期接触限值 (15分钟): WEL 100 ppm(Sk) 416 mg/m<sup>3</sup>(Sk)

##### METHANOL

## IRABOND 9924 B

长期接触限值 (8小时时间加权平均值) : WEL 200 ppm(Sk) 266 mg/m<sup>3</sup>(Sk)

短期接触限值 (15分钟) : WEL 250 ppm(Sk) 333 mg/m<sup>3</sup>(Sk)

### ETHYL ACETATE

长期接触限值 (8小时时间加权平均值) : WEL 200 ppm

短期接触限值 (15分钟) : WEL 400 ppm

### CYCLOHEXANE

长期接触限值 (8小时时间加权平均值) : WEL 100 ppm 350 mg/m<sup>3</sup>

短期接触限值 (15分钟) : WEL 300 ppm 1050 mg/m<sup>3</sup>

### HEXANE-norm

长期接触限值 (8小时时间加权平均值) : WEL 20 ppm 72 mg/m<sup>3</sup>

短期接触限值 (15分钟) : WEL

WEL = Workplace Exposure Limit.

### 接触控制

#### 防护设备



#### 适当的工程控制

使用防爆的全面和局部排气通风。

#### 眼睛/面部防护

佩戴紧身的化学护目镜或面罩。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。应穿戴适当的眼部和面部个人防护装备。

#### 手防护

建议穿戴耐化学腐蚀的防渗手套。穿戴以下材料制成的防护手套: 丁基橡胶。穿戴以下材料制成的防护手套: 丁腈橡胶。穿戴以下材料制成的防护手套: 氯丁橡胶。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。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。所选择的手套应该至少有8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

不要在工作区域内抽烟。每次轮班结束时,在饮食、抽烟与使用厕所前应清洗。使用时,不得进食、饮水或吸烟。立即脱掉任何污染的衣物。

#### 呼吸系统防护

没有特定的建议。确保所有呼吸防护设备适用于预期用途。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。

## 第9部分:理化特性

### 基本理化特性信息

外观	液体。
颜色	无色的。
气味	溶剂味。
闪点	20°C Setafash闭杯。
燃烧上下极限或爆炸极限	燃烧/爆炸下限: 1.3%(V) 燃烧/爆炸上限: 19%(V)
相对密度	0.93-0.97
溶解度	不溶于水。
粘度	10 mPa s @ 25°C

## IRABOND 9924 B

**挥发性有机化合物**                      这种产品含有最大的挥发性有机化合物 (VOC) 含量为950 g/l。

### 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**                          没有已知的潜在的危险反应。

**避免接触的条件**                          避免热源、火苗和其他点火源。

**禁配物**                                      强酸。强碱。强氧化剂。

**危险的分解产物**                          二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)。一氧化碳 (CO)。磷酸酸雾。

### 第11部分：毒理学信息

#### 毒理学影响的信息

##### 急性毒性 - 经口

急性毒性-经口估计值(mg/kg)    3,921.57

##### 急性毒性 - 经皮

急性毒性-经皮估计值(mg/kg)    85,714.29

##### 急性毒性 - 吸入

急性毒性-吸入估计值 (气体  
ppmV)                                      200,000.0

急性毒性-吸入估计值 (蒸气  
mg/l)                                        857.14

急性毒性-吸入估计值 (粉尘/气  
雾 mg/l)                                    142.86

**概述**                                              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。

**吸入**                                              刺激呼吸系统。

**食入**                                              液体会刺激粘膜，如果吞咽，可能会引起腹痛。

**皮肤接触**                                        按照推荐的用法使用时不应该会发生皮肤刺激症状。

**眼睛接触**                                        刺激眼睛。

### 第12部分：生态学信息

**生态毒性**                                        不要排入排水沟或水系或地面上。产品组分未被分类为对环境有害。

**毒性**                                              无资料。

#### 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。

**生物降解**                                        不适用。

#### 潜在的生物累积性

## IRABOND 9924 B

**潜在的生物累积性** 产品不含有任何预计有生物累积性的物质。

**土壤中的迁移性**

**迁移性** 产品不溶于水。

**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。根据当地和国家法规的规定，残留物和倒空的容器应当做危险废物处置。废物被分类为危险废物。废物编码应该由用户进行分配，最好是与废物处置管理机构进行协商。

**废物分类** 08 04 09

**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 )** 2924

**联合国危险货物编号 ( 海运 IMDG )** 2924

**联合国危险货物编号 ( 空运 ICAO )** 2924

**联合国运输名称**

**正式运输名称 ( 欧洲公路/铁路运输 )** FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)

**正式运输名称 ( 海运IMDG )** FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)

**正式运输名称 ( 空运ICAO )** FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (BUTANOL-norm, PHOSPHORIC ACID...%)

**联合国危险性分类**

**欧洲公路/铁路运输分类** 3

**欧洲公路/铁路运输次要危险性** 8

**欧洲公路/铁路运输分类代码** FC

**欧洲公路/铁路运输标签** 3

**海运 ( IMDG ) 分类** 3

**海运 ( IMDG ) 次要危险性** 8

**空运 ( ICAO ) 分类/项别** 3

**空运 ( ICAO ) 次要危险性** 8

**运输标签**



**包装类别**

## IRABOND 9924 B

欧洲公路/铁路运输包装组 II

海运 ( IMDG ) 包装组 II

空运 ( ICAO ) 包装组 II

### 环境危害

环境危险物质/海洋污染物  
否。

### 运输注意事项

海运应急措施 ( EmS ) F-E, S-C

欧洲公路/铁路运输危险标识号 338

### 第15部分：法规信息

### 第16部分：其他信息

修订日期 2021/2/10

修订号 5

替代日期 2020/5/6

安全技术说明书 ( SDS ) 编号 20752

危险性说明全文

- H225 高度易燃液体和蒸气。
- H226 易燃液体和蒸气。
- H301 吞咽会中毒。
- H302 吞咽有害。
- H303 吞咽可能有害。
- H304 吞咽及进入呼吸道可能致命。
- H311 皮肤接触会中毒。
- H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
- H315 造成皮肤刺激。
- H318 造成严重眼损伤。
- H319 造成严重眼刺激。
- H331 吸入会中毒。
- H332 吸入有害。
- H335 可能造成呼吸道刺激。
- H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
- H361f 怀疑对生育能力造成伤害。
- H370 会损害器官。
- 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。

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。