

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	<p>预防措施</p> <p>P210 远离热源/ 热表面/ 火花/明火/ 其他点火源。禁止吸烟。</p> <p>P280 戴防护手套/ 穿防护服/ 戴防护眼罩/ 戴防护面具。</p> <p>事故响应</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>P332+P313 如发生皮肤刺激 : 求医/ 就诊。</p> <p>安全储存</p> <p>P403+P235 存放在通风良好的地方。保持低温。</p>
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

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

PHOSPHORIC ACID ...%	1-5%
化学文摘登记号 (CAS号): 7664-38-2	
危险性类别	
皮肤腐蚀 类别1B	
眼损伤 类别1	
ISOBUTYL METHYL KETONE	<1%
化学文摘登记号 (CAS号): 108-10-1	
危险性类别	
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	
METHANOL	<1%
化学文摘登记号 (CAS号): 67-56-1	
危险性类别	
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	
ETHYL ACETATE	<1%
化学文摘登记号 (CAS号): 141-78-6	
危险性类别	
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	
CYCLOHEXANE	<1%
化学文摘登记号 (CAS号): 110-82-7	
M系数 (急性) = 1	
M系数 (慢性) = 1	
危险性类别	
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/m³(Sk)

短期接触限值 (15分钟): WEL 100 ppm(Sk) 548 mg/m³(Sk)

ETHANOL

长期接触限值 (8小时时间加权平均值): WEL 1000 ppm 1920 mg/m³

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/m³

短期接触限值 (15分钟): WEL 150 ppm 462 mg/m³

PHOSPHORIC ACID ...%

长期接触限值 (8小时时间加权平均值): WEL 1 mg/m³

短期接触限值 (15分钟): WEL 2 mg/m³

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/m³(Sk)

短期接触限值 (15分钟): WEL 100 ppm(Sk) 416 mg/m³(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/m³(Sk)

短期接触限值 (15分钟) : WEL 250 ppm(Sk) 333 mg/m³(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/m³

短期接触限值 (15分钟) : WEL 300 ppm 1050 mg/m³

HEXANE-norm

长期接触限值 (8小时时间加权平均值) : WEL 20 ppm 72 mg/m³

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 Setaflash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 (CO₂)。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

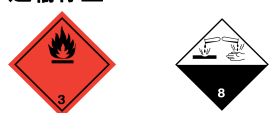
海运 (IMDG) 分类 3

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。