

ITW Performance Polymers

化学品安全技术说明书 IRABOND 9924 A

第1部分：化学品及企业标识

化学品标识

产品名称 IRABOND 9924 A

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	黄色。
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 皮肤刺激 类别2 眼刺激 类别2A 皮肤致敏物 类别1 生殖细胞致突变性 类别2
 环境危害 危害水生环境-长期危险 类别2

标签要素

象形图



警示词

危险

IRABOND 9924 A

危险性说明

H225 高度易燃液体和蒸气。
 H315 造成皮肤刺激。
 H319 造成严重眼刺激。
 H317 可能造成皮肤过敏反应。
 H341 怀疑可造成遗传性缺陷。
 H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

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。
 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。

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。
 P308+P313 如接触到或有疑虑 : 求医/ 就诊。

补充的标签信息 请参阅化学品安全技术说明书

含有 PHENOL

第3部分 : 成分/组成信息

混合物

2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE	10-30%
化学文摘登记号 (CAS号) : 108-65-6	
危险性类别 易燃液体 类别3	

ETHANOL	10-30%
化学文摘登记号 (CAS号) : 64-17-5	
危险性类别 易燃液体 类别2	

ZINC OXIDE	10-30%
化学文摘登记号 (CAS号) : 1314-13-2	
M系数 (急性) = 1 M系数 (慢性) = 1	
危险性类别 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	

BUTAN-2-OL	10-30%
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 A

PHENOL 化学文摘登记号 (CAS号) : 108-95-2	1-5%
危险性类别 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 皮肤腐蚀 类别1B 眼损伤 类别1 生殖细胞致突变性 类别2 特异性靶器官毒性-反复接触 类别2	
METHANOL 化学文摘登记号 (CAS号) : 67-56-1	1-5%
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 化学文摘登记号 (CAS号) : 141-78-6	<1%
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	
ISOBUTYL METHYL KETONE 化学文摘登记号 (CAS号) : 108-10-1	<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	

IRABOND 9924 A

CYCLOHEXANE 化学文摘登记号 (CAS号): 110-82-7 M系数 (急性) = 1 M系数 (慢性) = 1	<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	
HEXANE-norm 化学文摘登记号 (CAS号): 110-54-3	<1%
危险性类别 易燃液体 类别2 皮肤刺激 类别2 生殖毒性 类别2 特异性靶器官毒性-一次接触 类别3 特异性靶器官毒性-反复接触 类别2 吸入毒性 类别1 危害水生环境-长期危险 类别2	

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

急救措施描述

- | | |
|-------------|---|
| 一般信息 | 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。保持受影响的人员远离热源、火花和明火。 |
| 吸入 | 立即将受影响的人员转移到新鲜空气处。对于呼吸困难的症状，可能要输氧。如果呼吸停止，进行人工呼吸。保持受影响的人员保暖和休息。就医。 |
| 食入 | 不要催吐。如果发生呕吐，应保持头低位，这样呕吐物不会进入肺部。用清水彻底冲洗口腔。立即就医。 |
| 皮肤接触 | 转移受影响的人员远离污染源。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。 |
| 眼睛接触 | 取出任何隐形眼镜并撑开眼睑。立即用大量的水冲洗。连续用水冲洗至少15分钟。如果不适感持续，就医。 |

最重要的症状和健康影响

- | | |
|-------------|--|
| 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。立即就医。 |
| 吸入 | 蒸气可能会引起头痛、乏力、头晕和恶心。刺激鼻子、咽喉和呼吸道。 |
| 食入 | 如果吞咽，可能会引起不适。可能会引起胃痛或呕吐。嗜睡、头晕、神志不清、眩晕。 |
| 皮肤接触 | 导致皮肤刺激。长期接触会引起皮肤红肿、刺激和皮肤干燥。 |
| 眼睛接触 | 刺激眼睛和粘膜。 |

对医生的特别提示

IRABOND 9924 A

对医生的特别提示 症状的发展可能会延迟24小时到48小时。

第5部分：消防措施

灭火剂

合适的灭火剂 二氧化碳 (CO₂)。化学干粉、沙子、白云石等。泡沫。

特别危险性

特别危险性 蒸气比空气重，并可能会贴着地面扩散并移动一段距离接触点火源从而导致回闪。容器受热时会爆裂或爆炸，这是由于有过度的压力积聚。

灭火注意事项及防护措施

灭火注意事项及防护措施 穿戴正压自给式呼吸器 (SCBA) 和适当的防护衣物。

消防人员的特殊防护装备

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。控制消防废水并保持它远离下水道和水系。

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。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。

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、火花和明火。使用防爆的电气设备。避免泄漏。避免与皮肤、眼睛和衣物接触。避免吸入蒸气。如果通风不畅，必须佩戴合适的呼吸防护装备。

储存注意事项

储存注意事项

保持容器密闭，保存于低温、通风良好的场所。保存在原始容器中。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

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

IRABOND 9924 A

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

PHENOL

长期接触限值 (8小时时间加权平均值) : WEL 2 ppm(Sk)

短期接触限值 (15分钟) : WEL

METHANOL

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

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)

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.

成分注释

WEL = Workplace Exposure Limits

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。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。穿戴以下材料制成的防护手套: 氯丁橡胶。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: 丁基橡胶。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

穿合适的衣物以防止任何接触液体和反复及长期接触蒸气的可能性。

卫生措施

不要在工作区域内抽烟。每次轮班结束时, 在饮食、抽烟或使用厕所前应清洗。立即脱掉任何污染的衣服。污染的衣服应放置在密闭的容器中待处置或消毒。警示保洁人员产品任何有关的危险特性。使用时, 不得进食、饮水或吸烟。

IRABOND 9924 A

呼吸系统防护

如果风险评估结果表明可能吸入污染物, 应佩戴符合许可标准的呼吸防护装备。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	液体。
颜色	黄色。
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: 36.5% (V)
相对密度	1.06
溶解度	不溶于水。
粘度	Dynamic >1000 mPa s @ 25°C
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922 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	在正常的储存和使用条件下, 不会发生有害反应。
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 ₂)。一氧化碳 (CO)。

第11部分: 毒理学信息

毒理学影响的信息

急性毒性 - 经皮

急性毒性-经皮估计值(mg/kg) 5,172.41

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。已知的或疑似的致突变物。
吸入	可能会引起鼻腔、喉咙、肺和支气管系统的粘膜损伤。
食入	液体会刺激粘膜, 如果吞咽, 可能会引起腹痛。
皮肤接触	这种产品有强烈的刺激性。
眼睛接触	产品刺激眼睛和皮肤。

第12部分: 生态学信息

IRABOND 9924 A

生态毒性	危害环境。对水生生物有毒并具有长期持续影响。
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。
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。危害环境。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。
处置方法	不得刺破或焚烧空容器，因为有爆炸的风险。废物被分类为危险废物。
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) 1263

联合国危险货物编号 (海运 IMDG) 1263

联合国危险货物编号 (空运 ICAO) 1263

联合国运输名称

正式运输名称 (欧洲公路/铁路运输) PAINT 运输)

正式运输名称 (海运IMDG) PAINT

正式运输名称 (空运ICAO) PAINT

联合国危险性分类

欧洲公路/铁路运输分类 3

欧洲公路/铁路运输分类代码 F1

欧洲公路/铁路运输标签 3

海运 (IMDG) 分类 3

空运 (ICAO) 分类/项别 3

IRABOND 9924 A

运输标签



包装类别

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



运输注意事项

海运应急措施 (EmS) F-E, S-E

欧洲公路/铁路运输危险标识号 33

第15部分：法规信息

第16部分：其他信息

一般信息 只有经过培训的人员应使用这些材料。

修订日期 2021/2/10

修订号 5

替代日期 2020/11/2

安全技术说明书 (SDS) 编号 20751

IRABOND 9924 A

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。
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。
H317 可能造成皮肤过敏反应。
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。
H341 怀疑可造成遗传性缺陷。
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。