

ITW Performance Polymers

安全技术说明书 IRABOND UU55-52A

第1部分：化学品及企业标识

化学品标识

产品名称 IRABOND UU55-52A

产品编号 ADH UU55

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

应急电话

应急电话 +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	透明液体。
气味	二甲苯。

GHS 危险性类别

GHS 危险性类别

物理危险 非此类

健康危害 急性毒性类别5 - H313 急性毒性类别4 - H332 皮肤刺激类别2 - H315 呼吸道致敏物类别1 - H334 皮肤致敏物类别1 - H317 致癌性类别2 - H351

环境危害 非此类

人体健康

Persons allergic to isocyanates, and particularly those suffering from asthma or other respiratory conditions, should not work with isocyanates. 易患过敏性反应的人员不应操作处置这种产品。肺功能受损的人员不应操作处置这种产品。如果有任何接触的风险，孕妇或哺乳期的妇女不应接触这种产品。如果有任何接触的风险，孕妇或哺乳期的妇女不应接触这种产品。

标签要素

IRABOND UU55-52A

象形图



警示词

危险

危险性说明

H313 皮肤接触可能有害。
 H315 造成皮肤刺激。
 H317 可能造成皮肤过敏反应。
 H332 吸入有害。
 H334 吸入可能导致过敏或哮喘症状或呼吸困难。
 H351 怀疑会致癌。

防范说明

预防

P210 远离热源/ 热表面/ 火花/明火/ 其他点火源。禁止吸烟。
 P243 采取防止静电放电的措施。
 P280 戴防护手套/ 穿防护服/ 戴防护眼罩/ 戴防护面具。

反应

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。
 P332+P313 如发生皮肤刺激 : 求医/ 就诊。
 P370+P378 火灾时 : 使用泡沫、二氧化碳、干粉或水雾灭火。

补充的标签信息

请参阅化学品安全技术说明书

含有

XYLENE, MIXTURES OF ISOMERES, TOLUENE-DIISOCYANATE

其他危害

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

<p>XYLENE, MIXTURES OF ISOMERES 30-60%</p> <p>化学文摘登记号 (CAS号) : 1330-20-7</p>
<p>危险性类别</p> <p>易燃液体类别3 - H226 急性毒性类别4 - H312 急性毒性类别4 - H332 皮肤刺激类别2 - H315</p>
<p>2-METHOXY-1-METHYLETHYL ACETATE 30-60%</p> <p>化学文摘登记号 (CAS号) : 108-65-6</p>
<p>危险性类别</p> <p>易燃液体类别3 - H226</p>

IRABOND UU55-52A

TOLUENE-DIISOCYANATE	<1%
化学文摘登记号 (CAS号): 26471-62-5	
危险性类别 急性毒性类别2 - H330 皮肤刺激类别2 - H315 眼刺激类别2A - H319 呼吸道致敏物类别1A - H334 皮肤致敏物类别1A - H317 致癌性类别2 - H351 特异性靶器官毒性-一次接触类别3 - H335 危害水生环境-长期危险类别3 - H412	

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	防止吸入蒸气。避免接触皮肤和眼睛。万一发生事故或感觉不适时，立即求医咨询（可能时出示标签）。
吸入	立即将受影响的人员转移到新鲜空气处。当呼吸困难时，受过适当训练的人员可协助受影响的人员输氧。如果不舒适持续，就医。
食入	千万不能引起中毒者呕吐，应立刻进行治疗。绝对禁止对昏迷的人员经口给服任何物品。不要催吐。
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。
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。

对医生的特别提示

对医生的特别提示 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

合适的灭火剂 用泡沫、二氧化碳或干粉灭火。大火。雾状水或雾。

特别危险性

特别危险性 易燃。避免吸入火灾气体或蒸气。热分解或燃烧产物可能包括如下物质：高毒或高度腐蚀性的气体或蒸气。

灭火注意事项及防护措施

灭火注意事项及防护措施 要保持逆风向的状态以防止吸入有害的烟尘。不得用射流水灭火，因为这会导致火势蔓延。控制消防废水并保持它远离下水道和水系。在没有风险的情况下，将容器从火灾区域转移出来。用水冷却暴露于明火的容器直至火灾被扑灭。

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

IRABOND UU55-52A

作业人员防护措施 易燃。将潜在的危险情况通知所有的人，必要时疏散所有的人。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。穿戴这份安全数据表第8部分中所描述的防护服。避免吸入蒸气和接触皮肤及眼睛。

环境保护措施

环境保护措施 避免泄漏物或消防废水流入排水沟、下水道或水系中。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 Transfer to a dry metal container, keeping it open for 48 hours. 用不燃的吸收性材料吸收泄漏物。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。

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

操作注意事项 仅用于通风良好的场所。远离热源、火花和明火。提供足够的通风。必须防止静电和火花的形成。Open drum carefully as content may be under pressure. 不要在没有足够的通风和/或呼吸器的密闭空间内使用。使用此产品时不能吃喝东西或吸烟。避免吸入蒸气/喷雾和接触皮肤及眼睛。应执行良好的个人卫生规范。

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。防止与水接触。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

XYLENE, MIXTURES OF ISOMERES

长期接触限值（8小时时间加权平均值）：EU 50 ppm 221 mg/m³

短期接触限值（15分钟）：EU 100 ppm 442 mg/m³

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)

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。

眼睛/面部防护

应佩戴以下的防护装备：化学护目镜。应穿戴适当的眼部和面部个人防护装备。

IRABOND UU55-52A

手防护	穿戴以下材料制成的防护手套：建议手套由以下材料制成：丁腈橡胶。建议手套由以下材料制成：丁基橡胶。建议手套由以下材料制成：聚氯乙烯 (PVC)。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	使用工程控制措施以减少空气污染到允许暴露的水平。穿合适的衣物以防止任何与皮肤接触的可能性。穿化学防护服。
卫生措施	提供洗眼和安全淋浴设施。远离食品、饮料和动物饲料贮存。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。使用此产品时不能吃喝东西或吸烟。
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	液体。
颜色	透明液体。
气味	二甲苯。
初始沸点和沸程	87°C @
闪点	24°C
相对密度	1.0 @ 20 °C
溶解度	与水不混溶。
粘度	<0.5 poise @ 25°C
其他信息	无资料。

第10部分：稳定性和反应性

反应性	酸类。胺。与水强烈反应。
稳定性	
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。
危险反应	
可能的危险反应	无资料。
应避免的条件	
避免接触的条件	避免热源、火苗和其他点火源。避免较长时间的过多的热量。避免暴露在高温或阳光直射的条件下。避免冻结。
禁配物	
禁配物	无机碱。有机碱。氨味。胺。水。酸类。
危险的分解产物	按照建议的条件使用和储存时不会分解。刺激性气体或蒸气。

第11部分：毒理学信息

毒理学影响的信息

急性毒性 - 经皮

IRABOND UU55-52A

急性毒性-经皮估计值(mg/kg) 3,142.86

急性毒性 - 吸入

急性毒性-吸入估计值 (气体 ppmV) 7,258.06

急性毒性-吸入估计值 (蒸气 mg/l) 22.82

急性毒性-吸入估计值 (粉尘/气雾 mg/l) 2.83

概述

Persons allergic to isocyanates, and particularly those suffering from asthma or other respiratory conditions, should not work with isocyanates. 易患过敏性反应的人员不应操作处置这种产品。肺功能受损的人员不应操作处置这种产品。如果有任何接触的风险，孕妇或哺乳期的妇女不应接触这种产品。如果有任何接触的风险，孕妇或哺乳期的妇女不应接触这种产品。

吸入

长期高浓度吸入可能损害呼吸系统。吸入可能引起过敏。一次单次接触可能会导致以下不良影响：严重的肺部刺激症状。已被确认为过敏原。反复接触可能会引起慢性上呼吸道刺激症状。哮喘、肺部过敏。

食入

吞咽浓缩的化学品可能会导致严重的内伤。

皮肤接触

刺激皮肤。

眼睛接触

可能会引起严重的眼睛刺激。可能会造成暂时性的失明和严重的眼部损害。

急性和慢性健康危害

此化学药品对人体健康有害，应避免吸入或接触。

接触途径

吸入 吞食。皮肤和/或眼睛接触

靶器官

呼吸系统、肺部

医疗症状

眼睛和粘膜。若接触到其溅射出来的液体，则会引起不适、烧伤、流泪和视力障碍。呼吸系统严重的肺部刺激症状。常规性呼吸困难、干咳。皮肤严重的皮肤刺激症状。消化系统。恶心、呕吐。严重的胃痛。

医疗注意事项

皮肤疾病和过敏症状。慢性呼吸道和阻塞性气道疾病。

第12部分：生态学信息

生态毒性

防止排放到环境。产品中含有对水生生物有害的物质，它可能会对水生环境造成长期的不良影响。

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

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

不要排入排水沟或水系或地面上。

其他有害影响

其他有害影响

无资料。

第13部分：废弃处置

IRABOND UU55-52A

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	08 04 99

第14部分：运输信息

概述 没有其他已知的信息。

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) 1866

联合国危险货物编号 (海运 IMDG) 1866

联合国危险货物编号 (空运 ICAO) 1866

联合国运输名称

正式运输名称 (欧洲公路/铁路运输) RESIN SOLUTION

正式运输名称 (海运IMDG) RESIN SOLUTION

正式运输名称 (空运ICAO) RESIN SOLUTION

联合国危险性分类

欧洲公路/铁路运输分类 3

欧洲公路/铁路运输标签 3

海运 (IMDG) 分类 3

空运 (ICAO) 分类/项别 3

运输标签



包装类别

欧洲公路/铁路运输包装组 III

海运 (IMDG) 包装组 III

空运 (ICAO) 包装组 III

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-E

欧洲公路/铁路运输危险标识号 30

依据MARPOL 73/78和IBC规则的散货运输

IRABOND UU55-52A

依据MARPOL 73/78附录II和 IBC规则的散货运输 没有需要的信息。

第15部分：法规信息**第16部分：其他信息**

修订说明	修订了配方。
修订日期	2018/11/2
修订号	21
替代日期	2018/4/4
危险性说明全文	H226 易燃液体和蒸气。 H312 皮肤接触有害。 H313 皮肤接触可能有害。 H315 造成皮肤刺激。 H317 可能造成皮肤过敏反应。 H319 造成严重眼刺激。 H330 吸入致命。 H332 吸入有害。 H334 吸入可能导致过敏或哮喘症状或呼吸困难。 H335 可能造成呼吸道刺激。 H351 怀疑会致癌。 H412 对水生生物有害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。