

ITW Performance Polymers

化学品安全技术说明书 IRATHANE C-155HS CURING AGENT

第1部分：化学品及企业标识

化学品标识

产品名称 IRATHANE C-155HS CURING AGENT

化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途 双组分，异氰酸酯基密封胶。

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

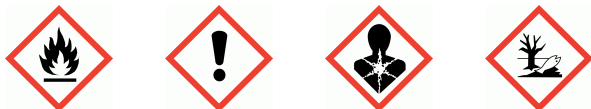
外观	彩色液体。
颜色	灰色。
气味	有机溶剂。

GHS 危险性类别

物理危险 易燃液体 类别2
健康危害 眼刺激 类别2A 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
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

危险性说明

H225 高度易燃液体和蒸气。
H319 造成严重眼刺激。
H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
H373 长期或反复接触可能损害器官。
H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

IRATHANE C-155HS CURING AGENT

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。

P273 避免释放到环境中。

P280 戴防护手套/ 穿防护服/ 戴防护眼罩/ 戴防护面具。

事故响应

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。

P314 如感觉不适，求医/ 就诊。

含有

ETHYL ACETATE, DIETHYLMETHYLBENZENEDIAMINE

第3部分：成分/组成信息

混合物

ETHYL ACETATE **60-100%**

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

DIETHYLMETHYLBENZENEDIAMINE **10-30%**

化学文摘登记号 (CAS号) : 68479-98-1

M系数 (急性) = 1

M系数 (慢性) = 1

危险性类别

急性毒性 - 经口 类别4

急性毒性 - 经皮 类别4

眼刺激 类别2A

特异性靶器官毒性-反复接触 类别2

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

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

吸入

转移受影响的人员远离污染源。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。如果不快感持续，就医。

食入

立即就医。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。连续用水冲洗至少15分钟。如果冲洗完后刺激症状持续请就医。

眼睛接触

立即用大量的水冲洗。连续冲洗至少10分钟。连续用水冲洗至少15分钟并就医。

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

对症治疗。

第5部分：消防措施

IRATHANE C-155HS CURING AGENT

灭火剂

合适的灭火剂 用泡沫、二氧化碳或干粉灭火。

不合适的灭火剂 不得用射流水灭火，因为这会导致火势蔓延。

特别危险性

有害燃烧产物 碳的氧化物。热分解或燃烧时会放出碳氧化物和其它有毒气体或蒸气。

灭火注意事项及防护措施

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

作业人员防护措施 在清理受限区域的泄漏物时，确保采取适当的呼吸防护。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。

环境保护措施

环境保护措施 避免或尽量减少产生任何环境污染。避免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。保持可燃物远离泄漏物。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。收集有泄漏物的容器必须正确的标识其内容和危险标志。

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 远离热源、火花和明火。避免泄漏。避免接触皮肤和眼睛。在长期接触和/或高浓度接触蒸气、喷雾或雾时，穿戴合适的防护装备。污染的抹布和衣物必须放在防火的容器内待处置。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。避免吸入蒸气。提供足够的通风。

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。远离热源、火花和明火。避免与氧化剂接触。远离以下材料储存：酸类。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

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

WEL = Workplace Exposure Limit.

接触控制

适当的工程控制 提供足够的全面和局部排气通风。遵守任何有关产品或成分的职业接触限值。

眼睛/面部防护 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。

IRATHANE C-155HS CURING AGENT

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。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。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。
皮肤和身体防护	一旦发生接触，穿围裙或防护服。
卫生措施	提供洗眼和安全淋浴设施。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。
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：有机蒸气过滤器。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	彩色液体。
颜色	灰色。
气味	有机溶剂。
pH值	pH值（稀释溶液）：7-8.5%
熔点	未测定。
初始沸点和沸程	76.6°C @
闪点	-4.4°C Tag闭杯）。
蒸发速率	>1（乙醚 = 1）
燃烧上下极限或爆炸极限	燃烧/爆炸上限: 11.5 燃烧/爆炸下限: 1.8
蒸气压	未测定。
蒸气密度	>1
相对密度	1.00 @ °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653 g/litre。

第10部分：稳定性和反应性

反应性	以下材料可能会与产品反应：酸类。有机过氧化物/过氧化氢。强氧化剂。
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。避免与强氧化剂接触。
禁配物	强氧化剂。有机过氧化物/过氧化氢。强酸。化学性质活泼的金属。
危险的分解产物	碳的氧化物。热分解或燃烧时会放出碳氧化物和其它有毒气体或蒸气。

第11部分：毒理学信息

毒理学影响的信息

急性毒性 - 经口

急性毒性-经口估计值(mg/kg) 4,807.69

IRATHANE C-155HS CURING AGENT

急性毒性 - 经皮

急性毒性-经皮估计值(mg/kg) 10,576.92

吸入	吸入这种产品的蒸气可能有危险。蒸气可能会刺激喉咙/呼吸系统。一次单次接触可能会导致以下不良影响：咳嗽。呼吸困难。蒸气可能引起嗜睡和头晕。
食入	吞咽浓缩的化学品可能会导致严重的内伤。胃肠道症状，包括胃部不适。可能会导致口腔、食道和胃的化学性灼伤。
皮肤接触	刺激皮肤。长期接触会引起皮肤红肿、刺激和皮肤干燥。可能会导致敏感个体的过敏或过敏性反应。
眼睛接触	对眼睛有严重损害的风险。可能会导致化学性眼灼伤。蒸气或喷雾可能会导致眼睛损伤，视力障碍或失明。
接触途径	吸入 吞食。皮肤和/或眼睛接触
靶器官	眼睛 皮肤 呼吸系统、肺部

第12部分：生态学信息

生态毒性	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。
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	产品与水混溶，并可能会在水系中扩散。
其他有害影响	
其他有害影响	未测定。

第13部分：废弃处置**废弃处置方法**

一般信息	废物被分类为危险废物。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。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。被易燃液体污染的材料，如清洁用碎布和擦拭纸巾在使用后可能会自燃，应被存放在指定的防火容器中密闭盖紧。

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) 1139

联合国危险货物编号 (海运IMDG) 1139

联合国危险货物编号 (空运ICAO) 1139

联合国运输名称

正式运输名称 (欧洲公路/铁路运输) COATING SOLUTION

IRATHANE C-155HS CURING AGENT

正式运输名称 (海运IMDG) COATING SOLUTION

正式运输名称 (空运ICAO) COATING 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 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

修订日期 2018/4/4

修订号 6

替代日期 2021/2/19

危险性说明全文

H225 高度易燃液体和蒸气。
 H302 吞咽有害。
 H312 皮肤接触有害。
 H319 造成严重眼刺激。
 H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
 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。