

ITW Performance Polymers

安全技术说明书 BRUSHABLE CERAMIC HARDENER

第1部分：化学品及企业标识

化学品标识

产品名称 BRUSHABLE CERAMIC HARDENER

产品编号 X0017

化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途 固化剂。

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	琥珀色。
气味	胺味。

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4 - H302 急性毒性类别4 - H332 皮肤腐蚀类别1A - H314 眼损伤类别1 - H318 皮肤致敏物类别1 - H317 特异性靶器官毒性-反复接触类别2 - H373

环境危害 危害水生环境-长期危险类别3 - H412

人体健康 腐蚀皮肤和眼睛。有腐蚀性。长期接触可导致严重的眼睛和组织损伤。

标签要素

象形图



BRUSHABLE CERAMIC HARDENER

警示词	危险
危险性说明	H302+H332 吞咽或吸入有害。 H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。 H317 可能造成皮肤过敏反应。 H373 长期或反复接触可能损害器官。 H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。
防范说明	预防 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。 反应 P301+P310 如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生。 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。 P333+P313 如发生皮肤刺激或皮疹：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	BENZYL ALCOHOL, m-XYLYLENEDIAMINE, PACM Oligomers, METHYLENEDI(CYCLOHEXYLAMINE)

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

m-XYLYLENEDIAMINE	10-30%
化学文摘登记号 (CAS号) : 1477-55-0	
危险性类别	
急性毒性类别4 - H302	
急性毒性类别4 - H332	
皮肤腐蚀类别1A - H314	
眼损伤类别1 - H318	
皮肤致敏物类别1A - H317	
危害水生环境-长期危险类别3 - H412	
PACM Oligomers	10-30%
化学文摘登记号 (CAS号) : 135108-88-2	
危险性类别	
急性毒性类别4 - H302	
皮肤腐蚀类别1C - H314	
皮肤致敏物类别1A - H317	
特异性靶器官毒性-反复接触类别2 - H373	
危害水生环境-长期危险类别3 - H412	

BRUSHABLE CERAMIC HARDENER

BENZYL ALCOHOL	10-30%
化学文摘登记号 (CAS号): 100-51-6	
危险性类别	
急性毒性类别4 - H302	
急性毒性类别4 - H332	
METHYLENEDI(CYCLOHEXYLAMINE)	5-10%
化学文摘登记号 (CAS号): 1761-71-3	
危险性类别	
急性毒性类别4 - H302	
皮肤腐蚀类别1B - H314	
眼损伤类别1 - H318	
皮肤致敏物类别1A - H317	
特异性靶器官毒性-反复接触类别2 - H373	

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	避免接触皮肤和眼睛。防止吸入蒸气。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。如果不适感持续，就医。
食入	这种产品具腐蚀性。给饮大量水。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。立即就医。
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。
吸入	吸入有毒。严重刺激鼻子和喉咙。
食入	食入有害。这种产品具腐蚀性。
皮肤接触	这种产品具腐蚀性。可能导致皮肤过敏反应。过敏性皮疹。可能会导致严重的化学性灼伤皮肤。
眼睛接触	这种产品具腐蚀性。混合物的粉尘或飞溅物可能会造成永久性的眼睛损伤。

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 用以下介质灭火：二氧化碳 (CO₂)。化学干粉。泡沫。水。

特别危险性

特别危险性 避免吸入火灾气体或蒸气。

BRUSHABLE CERAMIC HARDENER

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。控制消防废水并保持它远离下水道和水系。

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

避免接触皮肤和眼睛。穿戴这份安全数据表第8部分中所描述的防护服。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。不要排入排水沟或水系或地面上。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

用沙子或其它惰性吸收剂吸收泄漏物。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。避免接触皮肤和眼睛。使用此产品时不能吃喝东西或吸烟。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。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

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

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。

手防护

建议穿戴耐化学腐蚀的防渗手套。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

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。离开工作场所前，每天更换工作服。

BRUSHABLE CERAMIC HARDENER

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。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。佩戴带有以下滤芯的呼吸器：气体过滤器，A2型。

第9部分：理化特性

基本理化特性信息

外观	液体。
颜色	琥珀色。
气味	胺味。
pH值	pH值（稀释溶液）：10.5-11.5 %
初始沸点和沸程	>204°C @
闪点	93°C
蒸发速率	<<1
燃烧上下极限或爆炸极限	燃烧/爆炸上限: N/D 燃烧/爆炸下限: N/D
蒸气压	<1mmHg @ °C
蒸气密度	>1
相对密度	1.05 @ 20 °C°C
溶解度	与水混溶。
其他信息	无资料。

第10部分：稳定性和反应性

反应性	酸类。强氧化剂。有机过氧化物/过氧化氢。
<u>稳定性</u>	
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。
<u>危险反应</u>	
可能的危险反应	不会聚合。
<u>应避免的条件</u>	
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。
<u>禁配物</u>	
禁配物	避免接触以下材料：酸类。氧化剂。有机过氧化物/过氧化氢。无机过氧化物。
危险的分解产物	由火焰或高温产生。含氮气体 (NO _x)。下列物质的氧化物：一氧化碳 (CO)。二氧化碳 (CO ₂)。...蒸气/气体/烟。氨或胺类。

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) 505.2

急性毒性 - 吸入

BRUSHABLE CERAMIC HARDENER

急性毒性-吸入估计值 (气体 ppmV) 7,502.5

急性毒性-吸入估计值 (蒸气 mg/l) 18.34

急性毒性-吸入估计值 (粉尘/气雾 mg/l) 2.5

吸入 蒸气可能会刺激喉咙/呼吸系统。过度接触后的症状可能包括以下情形：咳嗽。吸入有毒。

食入 引起灼伤。吞咽有害。可能会造成严重的内伤。刺激性的。过度接触后的症状可能包括以下情形：恶心、呕吐。胃痛。

皮肤接触 可能通过皮肤被人体吸收。引起灼伤。与皮肤接触可能引起过敏。与皮肤接触有害。

眼睛接触 这种产品具有强腐蚀性。引起严重灼伤。需要立即采取急救措施。一次单次接触可能会导致以下不良影响：角膜损伤。

急性和慢性健康危害 这种产品具腐蚀性。

靶器官 肝脏 肾脏 中枢神经系统

第12部分：生态学信息

生态毒性 避免释放到环境中。

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

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) 2735

BRUSHABLE CERAMIC HARDENER

联合国危险货物编号 (海运 IMDG) 2735

联合国危险货物编号 (空运 ICAO) 2735

联合国运输名称

正式运输名称 (欧洲公路/铁路运输) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (HEXAMETHYLENEDIAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)

正式运输名称 (海运IMDG) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (HEXAMETHYLENEDIAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)

正式运输名称 (空运ICAO) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (HEXAMETHYLENEDIAMINE, DIETHYLENETRIAMINE)

联合国危险性分类

欧洲公路/铁路运输分类 8

欧洲公路/铁路运输标签 8

海运 (IMDG) 分类 8

空运 (ICAO) 分类/项别 8

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-A, S-B

欧洲公路/铁路运输危险标识号 80

依据MARPOL 73/78和IBC规则的散货运输

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 修订了分类。

修订日期 2018/8/3

修订号 15

BRUSHABLE CERAMIC HARDENER

替代日期

2018/4/3

危险性说明全文

H302 吞咽有害。
H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
H317 可能造成皮肤过敏反应。
H318 造成严重眼损伤。
H332 吸入有害。
H373 长期或反复接触可能损害器官。
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。