



安全技术说明书 根据 GB/T 16483-2008

第 1 页 共 10 页

LOCTITE EA 0151 A RESIN known as LOCTITE 0151 3.3oz KIT
PTA

安全技术说明书编号：181090

V001.8

修订：16.09.2020

发布日期：12.08.2021

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称： LOCTITE EA 0151 A RESIN known as LOCTITE 0151 3.3oz KIT PTA

推荐用途： 双组分环氧粘结剂的A部分

制造商/进口商/分销商代表公司

汉高粘合剂科技（上海）有限公司
中国（上海）自由贸易试验区张衡路928号2B（即1幢）105室
201204 中国上海市浦东新区

中国

电话： +86-21-2891 8000
传真： +86-21-2891 5137
电子邮件： ap-ua-psra.china@henkel.com

生效日期： 16.09.2020

应急信息： 应急电话： +86 21 2891 8311（24小时）。

第二部分 危险性概述

物质或混合物的分类根据 GB 13690-2009（化学品分类和危险性公示通则）：

危险分类	危险类别
易燃液体	类别 4
皮肤腐蚀/刺激	类别 2
严重眼损伤/眼刺激	类别 2A
皮肤敏化作用	类别 1
生殖细胞致突变性	类别 2
致癌性	类别 2
急性危害水生环境	类别 2
对水生环境有慢性危害	类别 2

标签要素根据 GB 15258-2009（化学品安全标签编写规定）：

象形图



信号词：

警告

危险性说明:	H227 可燃液体。 H315 造成皮肤刺激。 H317 可能导致皮肤过敏反应 H319 造成严重眼刺激。 H341 怀疑导致遗传性缺陷。 H351 怀疑会致癌(如果最终证明没有其他接触途径会造成这一危险,那么说明会产生这一危险的接触途径)。 H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。
预防措施:	P201 在使用前获取特别指示。 P202 在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。 P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。 P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。 P264 处理后要彻底洗手 P272 受污染的工作服不得带出工作场地。 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:	P302+P352 如皮肤沾染:用大量肥皂和水清洗。 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。 P333+P313 如发生皮肤刺激或皮疹:求医/就诊。 P337+P313 如仍觉眼刺激:求医/就诊。 P362+P364 脱掉所有沾染的衣服,清洗后方可重新使用。 P370+P378 在发生火灾时:用干砂,干粉或抗溶性泡沫灭火。 P391 收集溢出物。
安全储存:	P403+P235 存放在通风良好的地方。保持低温。 P405 存放处须加锁。
废弃处置:	P501 在适合的处置和废弃设施内,按照可用的法律法规要求,以及废弃时的产品特性,废弃处置内容物/容器。

第三部分 成分/组成信息

成分信息: 混合物
根据 GB 13690-2009 公布的有害物质:

有害物成分 CAS-No.	含量	GHS 分类
4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物 (分子量 <=700) 25068-38-6	70- < 90 %	皮肤腐蚀/刺激 2 H315 严重眼损伤/眼刺激 2A H319 皮肤敏化作用 1 H317 急性危害水生环境 2 H401 对水生环境有慢性危害 2 H411
2,3-环氧丙基丁醚 2426-08-6	10- < 20 %	易燃液体 3 H226 急性毒性 4; 经口 H302 急性毒性 4; 吸入 H332 皮肤敏化作用 1 H317 生殖细胞致突变性 2 H341 致癌性 2 H351 特异性靶器官系统毒性 一次性接触 3 H335 急性危害水生环境 3 H402 对水生环境有慢性危害 3 H412

只有那些根据 GB13690-2009 分类为有害的物质才被列入该表格。关于危险性说明 (H 词组) 代号的全文请参考第 16 部分“其他信息”。

第四部分 急救措施

- 皮肤接触:** 立即用大量的水冲洗皮肤 (如有, 使用肥皂)。脱去污染的衣服和鞋子。就医。衣物重新使用前应清洗。
- 眼睛接触:** 立即用大量水冲洗, 包括眼睑下面, 至少15分钟。就医。
- 吸入:** 移至新鲜空气处。如果没有呼吸, 给予人工呼吸。如果呼吸困难, 给氧。就医。

食入: 不得催吐，除非在医务人员指导下进行。
不要给无意识的人喂食任何东西。
就医。

第五部分 消防措施

有害燃烧产物: 碳氧化物。
刺激性有机物质。
酸。
乙醛。

灭火剂: 泡沫、干粉或二氧化碳。

灭火方法: 万一着火，用雾状水保持容器冷却。

灭火注意事项: 暴露在极热温度下封闭的容器可能破裂（由于容器内压力增大）。
配备自给式呼吸器设备，穿全身防护服，如消防战斗服。

第六部分 泄漏应急处理

应急处理: 不得使产品排入下水道或排水沟。

消除方法: 消除所有点火源。
疏散泄漏场所人员并通风。筑堤收容泄漏物以避免其排入水体。清除时穿戴全面的防护设备。
用惰性吸附剂（如砂子，硅胶，酸性粘结剂，通用粘结剂，锯末）吸收。
尽可能刮净材料。用肥皂和水清洗。
储存于部分充装，封闭的容器中以待进一步处置。
清理前请参考第八部分“接触控制/个人防护”。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项: 仅在通风良好的场所使用。
防止接触眼睛、皮肤和衣物。不得吸入蒸气和雾。操作处置后彻底清洗。
保持容器密闭。
参考第八部分。

储存注意事项: 请参阅技术数据表

第八部分 接触控制和个体防护

有害物成分	国家标准 GBZ 2.1- 2019	ACGIH	NIOSH	OSHA
2,3-环氧丙基丁醚	60 mg/m ³ TWA	3 ppm TWA		无

工程控制: 提供足够的局部通风以维持工人暴露于职业接触限值以下的浓度环境。

呼吸系统防护: 如果存在超过既定接触限值的风险，佩戴NIOSH认可的空气净化式呼吸器。

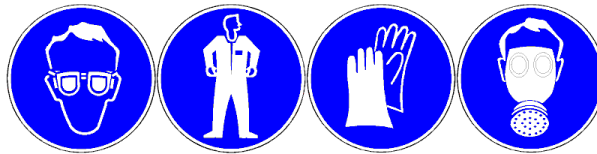
眼睛防护: 安全护目镜或带侧边的安全护目镜。

身体防护: 防化，防渗透手套。

手防护：防化学手套（EN374）。对短期接触或溅射情况（推荐：防护系数最少2级，按照EN374相应的渗透时间大于30分钟）：异丁烯橡胶基质（IIR；>=0.7 mm厚度）。对较长的，直接接触（推荐：防护系数为6级，按照EN374相应的渗透时间大于480分钟）：异丁烯橡胶基质（IIR；>=0.7 mm厚度）。信息来自于文献资料以及手套制造商提供的资料，或按照相似物质进行类推得出的。请注意在实际工作中，防护手套的工作寿命可能显著的缩短，低于EN374所确定的渗透时间。这是由于多种影响因素（如温度）确定的结果。如果有磨损和破缝，应更换手套。

其他防护：个人防护设备的选用必需至少遵守下列法律和标准，《中华人民共和国职业病防治法》，《个体防护设备选用规范》（GB/T 11651-2008）。

推荐使用个人防护设备的象形图：



第九部分 理化特性

性状：	液体	外观：	白色的
蒸发率：	无资料	气味：	轻度
pH 值：	不适用	熔点（℃）：	无资料
沸点（℃）：	140 ° C (284 ° F)	密度：	1.13 g/cm ³
相对蒸气密度（空气=1）：	无资料	饱和蒸气压（kPa）：	无资料
闪点（℃）：	81 ° C (177.8 ° F)	引燃温度（℃）：	无资料
爆炸下限%（V/V）：	无资料	爆炸上限%（V/V）：	无资料
水中溶解度	不混溶或难混合	粘度：	未测定
自燃温度：：	无资料	可燃性：：	无资料
辛醇/水分配系数：	无资料	分解温度：	无资料
VOC:	本体型胶粘剂 环氧树脂 装配业 < 50 g/kg, GB 33372-2020 胶粘剂挥发性有机化合物限量		

第十部分 稳定性和反应性

稳定性：	在推荐贮存条件下稳定。
避免接触的条件：	避免温度超过 38° C (100° F)。 过热。 远离禁配物贮存。 除非打算立即使用，否则避免混合树脂（组分 A）和固化剂（B 组分）。 不遵守这些防范措施可能会导致过多热量积聚，从而产生放热反应。
禁配物：	强酸。 强碱。 强氧化剂。 胺类。 强碱。 水。
分解产物：	碳氧化物。 快速聚合反应可能导致过热和压力上升。 加热分解时可有烟气产生。烟气含一氧化碳及其它有毒气体。

聚合危害: 聚合反应为大量放热的反应，可能产生充分的热量造成热分解和/或容器爆裂。

第十一部分 毒理学信息

毒理信息:

无实验室动物测试数据。

经口毒性:

急性毒性估计值 : > 5,000 mg/kg

测试方法: 计算方法

吸入毒性:

急性毒性估计值 : > 40 mg/l

接触时间: 4 h

测试环境: 蒸气

测试方法: 计算方法

其它信息:

无资料

急性毒性:

有害物成分 CAS-No.	数值类型	值	接触途径	接触时间	生物种类	测试方法
4,4'-异亚丙基二苯酚、 表氯醇的聚合物 (分子 量<=700) 25068-38-6	LD50	> 2,000 mg/kg	经口		大鼠	世界经济合作与发展组织 准则 420 (急性经口毒性) 世界经济合作与发展组织 准则 402 (急性经皮毒性)
	LD50	> 2,000 mg/kg	经皮		大鼠	
2,3-环氧丙基丁醚 2426-08-6	LD50	1,000 mg/kg	经口		大鼠	未规定

皮肤腐蚀/刺激:

有害物成分 CAS-No.	结果	接触时间	生物种类	测试方法
4,4'-异亚丙基二苯酚、 表氯醇的聚合物 (分子 量<=700) 25068-38-6	中度刺激性	24 h	家兔	眼刺激性试验

严重眼睛损伤/刺激:

有害物成分 CAS-No.	结果	接触时间	生物种类	测试方法
4,4'-异亚丙基二苯酚、 表氯醇的聚合物 (分子 量<=700) 25068-38-6	无刺激性		家兔	世界经济合作与发展组织 准则 405 (急性的眼部刺 激或腐蚀)

呼吸或者皮肤过敏:

有害物成分 CAS-No.	结果	测试类型	生物种类	测试方法
4,4'-异亚丙基二苯酚、 表氯醇的聚合物 (分子 量<=700) 25068-38-6	致敏性	小鼠局部 淋巴结试 验	小鼠	世界经济合作与发展组织 准则 429 (皮肤致敏:局 部淋巴结化验)

微生物细胞突变:

有害物成分 CAS-No.	结果	研究方法	代谢作用/接触时 间	生物种类	测试方法
4,4'-异亚丙基二苯酚、 表氯醇的聚合物 (分子 量<=700) 25068-38-6	阴性的	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	有或没有		世界经济合作与发展组织 准则 472 (基因毒理学: 大肠杆菌, 逆向突变试验)
4,4'-异亚丙基二苯酚、 表氯醇的聚合物 (分子 量<=700) 25068-38-6	阴性的	口服: 强饲法		小鼠	未规定

重复剂量毒性:

有害物成分 CAS-No.	结果	接触途径	接触时间/处理频率	生物种类	测试方法
4,4'-异亚丙基二苯酚、 表氯醇的聚合物 (分子 量<=700) 25068-38-6	NOAEL=50 mg/kg	口服: 强饲 法	14 w daily	大鼠	世界经济合作与发展组织 准则 408 (啮齿类动物90 天反复经口毒性试验)

第十二部分 生态学信息

生态信息:

禁止排入下水道、地表水、地下水。

生态毒性:

无资料。

其他危害效应:

无资料

毒性:

有害物成分 CAS-No.	数值类型	值	急性毒性研究	接触时间	生物种类	测试方法
4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物 (分子量 <=700) 25068-38-6	LC50	1.75 mg/l	鱼类	96 h	虹鳟 (被称为虹鳟)	世界经济合作与发展组织 准则 203 (鱼类, 急性毒性试验)
4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物 (分子量 <=700) 25068-38-6	EC50	1.7 mg/l	Daphnia	48 h	大型蚤	世界经济合作与发展组织 准则 202 (蚤类急性活动抑制试验)
4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物 (分子量 <=700) 25068-38-6	EC50	> 11 mg/l	Algae	72 h	斜生栅藻	世界经济合作与发展组织 准则 201 (藻类, 生长抑制试验)
4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物 (分子量 <=700) 25068-38-6	NOEC	4.2 mg/l	Algae	72 h	斜生栅藻	世界经济合作与发展组织 准则 201 (藻类, 生长抑制试验)
4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物 (分子量 <=700) 25068-38-6	IC50	> 100 mg/l	Bacteria	3 h	活性污泥, 工业	其他准则:
2,3-环氧丙基丁醚 2426-08-6	LC50	65 mg/l	鱼类	96 h	虹鳟鱼 (新名称: 金鳟)	世界经济合作与发展组织 准则 203 (鱼类, 急性毒性试验)
2,3-环氧丙基丁醚 2426-08-6	EC50	35 mg/l	Algae	96 h	羊角月芽藻 (新名称: 近头状伪蹄形藻)	世界经济合作与发展组织 准则 201 (藻类, 生长抑制试验)

持久性和降解性:

有害物成分 CAS-No.	结果	接触途径	降解性	测试方法
4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物 (分子量 <=700) 25068-38-6	不容易生物降解	需氧的	5 %	世界经济合作与发展组织 准则 301 F (快速生物降解性: 呼吸计量法试验)
2,3-环氧丙基丁醚 2426-08-6	不容易生物降解	需氧的	25 %	世界经济合作与发展组织 准则 301 D (快速生物降解性: 密闭瓶试验)

生物富集/土壤中迁移性:

有害物成分 CAS-No.	LogPow	生物富集因子	接触时间	生物种类	温度	测试方法
4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物 (分子量 <=700) 25068-38-6	3.242				25 ° C	欧盟 方法 A.8 (分配系数)
2,3-环氧丙基丁醚 2426-08-6	0.63					QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

第十三部分 废弃处置

- 产品处置:** 根据当地及国家法规进行废弃处置。
- 污染包装处置:** 使用后, 含有残留物的试管、罐头、瓶子应作为化学污染废物, 在指定的废物处理场所废弃处置。

第十四部分 运输信息

危险货物道路运输规则:

- 类别: 9
包装类别: III
分类代码:
危害识别号:
UN号: 3082
标识: 9
技术名称: 对环境有害的液态物质, 未另作规定的 (双酚A 环氧氯丙烷树脂)

海运IMDG分类:

- 类别: 9
包装类别: III
UN号: 3082
标识: 9
EmS: F-A,S-F
海洋污染物: P
正确货物运输品名: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S. (双酚A 表氯醇树脂)

空运IATA分类:

- 类别: 9
包装类别: III
包装说明 (携带): 964
包装说明 (货运): 964
UN号: 3082
标识: 9
正确货物运输品名: Environmentally hazardous substance, liquid, n. o. s. (双酚A 表氯醇树脂)

运输详细信息:

在本部分, 运输分类基本上适用于包装和散装货物。对于每单位或内包装液体净容积不大于5升以及固体净质量不大于5千克的容器, SP 375 (ADR), 197 (IATA), 969 (IMDG) 豁免可能适用, 这将导致对包装货物运输分类的偏差。

- 运输注意事项:** 交通运输需组照当地或者国家法规。确保容器不泄漏, 坍塌, 或在运输时被损坏。

第十五部分 法规信息

下列法律法规对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定：

《中华人民共和国安全生产法》（2002年6月29日第九届全国人大常委会第二十八次会议通过，2014年8月31日第十二届全国人民代表大会常务委员会第十次会议修订通过）；

《中华人民共和国职业病防治法》（2001年10月27日第九届全国人大常委会第二十四次会议通过，2018年12月29日第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议第四次修正）

《中华人民共和国环境保护法》（1989年12月26日第七届全国人大常委会第十一次会议通过，2014年4月24日中华人民共和国第十二届全国人民代表大会常务委员会第八次会议修订通过）；

《危险化学品安全管理条例》（2013年12月4日国务院第32次常务会议通过）

《安全生产许可证条例》（2014年7月29日国务院第54次常务会议通过）。

中国现有化学物质名录： 所有成分已经列入《中国现有化学物质名录》，或者从《中国现有化学物质名录》中豁免。

第十六部分 其他信息

填表时间： 12. 08. 2021
填表部门： 中国区产品安全和法规事务

免责声明： 该安全技术说明书仅依照中国的法律法规要求编写。它提供了该化学品在安全、健康和环境保护等方面的信息，推荐了防护措施和紧急情况下的应对措施。本文中所含的信息不保证任何其它的产品特性。对于任何其它管辖区或国家的基本法律及出口法律的合规要求，不提供任何的保证。请在出口前确认该安全技术说明书提供的信息是否符合贸易双方所在管辖区的基本法律或其它法律要求。请联系汉高产品安全和法规事务部门获得额外帮助。本信息的公开是基于我们目前的知识水平及产品发布时的有关资料。仅从安全要求的角度描述产品，不担保任何其他特性。本文中所含的各种数据仅供参考，并被认为是可靠的。对于任何人采取汉高公司无法控制的方法得到的结果，汉高公司恕不负责。自行决定把本品用在本文中提及的生产方法上，及采取本文中提及的措施来防止产品在贮存和使用过程中可能发生的损失和人身伤害都是用户自己的责任。鉴于此，汉高公司明确声明对所有因销售汉高品或者特定场合下使用汉高产品而出现的所有问题，包括针对某一特殊用途的可商品化和适用性的问题，均不承担责任。汉高公司明确声明对任何必然的或者意外的损失包括利润方面的损失都不承担责任。

其他： **第三部分词组代号解释如下：**

H226 易燃液体和蒸气。

H302 吞咽有害。

H315 造成皮肤刺激。

H317 可能导致皮肤过敏反应

H319 造成严重眼刺激。

H332 吸入有害。

H335 可能引起呼吸道刺激。

H341 怀疑导致遗传性缺陷。

H351 怀疑会致癌(如果最终证明没有其他接触途径会造成这一危险，那么说明会产生这一危险的接触途径)。

H401 对水生生物有毒。

H402 对水生生物有害。

H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。