安全技术说明书 根据 GB/T 16483 和 GB/T 17519

LOCTITE PC 3478 KT500G PTA

物料号: 1902552
V001.11
修订: 15.12.2025
发布日期: 28.04.2026

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称: LOCTITE PC 3478 KT500G PTA

推荐用途: 环氧树脂

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: 15.12.2025
化学事故应急咨询电话: +86 21 2891 8311 (24小时)。

第二部分 危险性概述

紧急情况概述:
灰色的。,温和的,固体,造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成皮肤过敏反应。对水生生物有毒。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

物质或混合物的分类根据 GB 30000.1（化学品分类和标签规范 第 1 部分：通则）:

危险分类	危险类别
皮肤腐蚀/刺激	类别 2
严重眼损伤/眼刺激	类别 2A
皮肤致敏	类别 1
危害水生环境-急性毒性	类别 2
危害水生环境-长期毒性	类别 2

标签要素根据 GB 15258 （化学品安全标签编写规定）:

象形图



信号词: 警告

危险性说明:
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。
H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

预防措施:
P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
P264 作业后彻底清洗双手。
P272 受沾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，防护眼罩和防护面具。

事故响应:
P302+P352 如皮肤沾染：用大量水清洗。
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。
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。
P391 收集溢出物。

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，处置内装物/容器。

物理和化学危险:

根据现有信息，没有物理或化学的危险性。

健康危害:

造成皮肤刺激。 造成严重眼刺激。 可能造成皮肤过敏反应。

环境危害:

对水生生物有毒。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

第三部分 成分/组成信息

物质或混合物:
混合物

根据 GB 30000.1 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	30-< 50 %	皮肤腐蚀/刺激 2 H315 严重眼损伤/眼刺激 2A H319 皮肤致敏 1 H317 危害水生环境-急性毒性 2 H401 危害水生环境-长期毒性 2 H411

只有那些根据 GB 30000.1 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

必要的急救措施描述:

皮肤接触: 用流动清水和肥皂清洗。
寻求医生帮助。

眼睛接触: 立即用大量流动水至少清洗10分钟。必要时寻求医生帮助。

吸入: 移至新鲜空气处。如果症状持续，就医。

食入: 漱口，给饮1～2杯水，不得催吐。
寻求医生帮助。

最重要的急性和延迟症状和效应: 最重要的已知症状和效应已在章节2和/或11中介绍。

必要时注明立即就医及所需的特殊治疗: 对暴露后的治疗，应着力于控制患者的临床症状和指征。

第五部分 消防措施

适用的灭火介质: 二氧化碳、泡沫、干粉

灭火方法: 万一着火，用雾状水保持容器冷却。

源于此物质或混合物的特别的危害: 碳氧化物、氮氧化物、刺激性有机蒸气。
硫氧化物

消防人员的特殊保护措施: 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

人员防护措施、防护装备和应急处置程序: 避免与皮肤和眼睛接触。

环境保护措施: 不得使产品排入下水道。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料: 泄漏量小时，用纸、毛巾擦去，并置于容器中待进一步处置。
泄漏量大时,使用惰性材料吸收,保存于密闭的容器中,待进一步处理。
废弃物的处置参照第13部分。

第七部分 操作处置与储存

安全操作注意事项: 仅在通风良好的场所使用。
避免与皮肤和眼睛接触。
避免长时间或频繁与皮肤接触，使发生过敏反应的风险最小化。
参见第8部分的建议。

卫生措施: 工作时，请勿饮食或吸烟。
处理后彻底洗净。
保持工作场所的绝对整洁。避免接触皮肤和眼睛。立即脱除弄脏的或被浸湿的衣物。用大量清水和肥皂冲洗皮肤上的残留物，然后进行皮肤护理。

安全储存的条件,包括任何不兼容性: 储存温度在5 ° C和35 ° C之间。

在8-21° C (46.4-69.8° F) 温度下于原装容器中贮存，不要将残余的产品倒回到容器以免降低产品的保存期限。

存储/运输时的控制温度: 保持容器密闭，存储在阴凉、通风的地方并远离禁配物存储。
远离热源、火花和明火。
使用前储存于原装容器中。

第八部分 接触控制和个体防护

控制参数:

职业接触限值: 无数据资料

生物接触限值: 无数据资料

工程控制: 确保良好的通风或抽风。

呼吸系统防护: 仅在通风良好的场所使用。

眼睛防护: 戴防护眼镜。

身体防护: 穿戴适当的防护服。

手防护: 推荐使用腈类化学防护手套。
请注意化学防护手套的实际使用寿命可能由于许多因素影响的结果而缩短。
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）：腈橡胶（NBR；>=0.4 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）：腈橡胶（NBR；>=0.4 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。

第九部分 理化特性

性状:	固体	外观:	灰色的。
蒸发率:	无资料	气味:	温和的
pH 值:	无资料, 不适用不适用	熔点（℃）:	不适用
沸点（℃）:	无资料	密度 :	1.14 g/cm3
相对蒸气密度（空气	无资料	饱和蒸气压（kPa）:	无资料

=1）：

闪点（℃）:	204 ° C (399.2 ° 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	微溶	粘度:	1,200,000 - 2,100,000 cPas
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

反应性: 与强酸反应。
与强氧化剂反应。

稳定性: 在推荐贮存条件下稳定。

危险反应: 参见反应性部分。

避免接触的条件: 正常储存和使用条件下保持稳定。

不相容物: 参见反应性部分。

危险的分解产物: 碳氧化物。

聚合危害: 与某些固化剂反应会产生放热反应，大量反应物时会导致聚合反应失控。

第十一部分 毒理学信息

毒理信息:

无实验室动物测试数据。

急性毒性 - 经口:

4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物（分子量<=700） 25068-38-6	数值类型	LD50
	值	> 2,000 mg/kg
	生物种类	大鼠
	测试方法	世界经济合作与发展组织 准则 420 （急性经口毒性）

急性毒性 - 经皮肤:

4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物（分子量<=700） 25068-38-6	数值类型	LD50
	值	> 2,000 mg/kg
	生物种类	大鼠
	测试方法	世界经济合作与发展组织 准则 402 （急性经皮毒性）

急性毒性 - 吸入:

无资料。

皮肤腐蚀/刺激:

4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物（分子量<=700） 25068-38-6	结果	刺激性
	接触时间	
	生物种类	
	测试方法	Weight of evidence

严重眼损伤 / 眼刺激:

4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物（分子量<=700） 25068-38-6	结果	刺激性
	接触时间	
	生物种类	
	测试方法	Weight of evidence

呼吸道或皮肤致敏:

4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物（分子量<=700） 25068-38-6	结果	致敏性
	测试类型	小鼠局部淋巴结试验
	生物种类	小鼠
	测试方法	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）

生殖细胞致突变性:

4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物（分子量<=700） 25068-38-6	结果	阴性的
	研究方法	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)
	代谢作用/接触时间	有或没有
	测试方法	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	结果	阴性的
	研究方法	口服：强饲法
	代谢作用/接触时间	
	生物种类	小鼠
	测试方法	未规定

致癌性

混合物是基于混合物中分类物质的阈限值进行分类的。

有害物成分 CAS-No.	结果	接触途径	接触时间 / 处置频率	生物种类	性别	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	not carcinogenic	皮肤	2 y daily	小鼠	雄性	世界经济合作与发展组织 准则 453 （慢性毒性与致癌性联合试验）
4,4'-异亚丙基二苯酚、表氯醇的聚合物（分子量<=700） 25068-38-6	not carcinogenic	口服：强饲法	2 y daily	大鼠	雄性/雌性	世界经济合作与发展组织 准则 453 （慢性毒性与致癌性联合试验）

生殖毒性：
无资料。

特异性靶器官毒性 - 一次接触:
无资料。

特异性靶器官毒性 - 反复接触:

混合物是基于混合物中分类物质的阈限值进行分类的。

有害物成分 CAS-No.	结果 / 值	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）

吸入危害:
无资料。

其它信息：
无资料

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。

毒性:

对鱼类的毒性:

混合物的分类是基于混合物中分类物质的数据计算得出的。

有害物成分 CAS-No.	数值类型	值	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	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）

对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性:

混合物的分类是基于混合物中分类物质的数据计算得出的。

有害物成分 CAS-No.	数值类型	值	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	EC50	1.7 mg/l	48 h	大型溞	世界经济合作与发展组织准则 202 （蚤类急性活动抑制试验）

对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性(慢性毒性):

混合物的分类是基于混合物中分类物质的数据计算得出的。

有害物成分 CAS-No.	数值类型	值	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	NOEC	0.3 mg/l	21 d	大型溞	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

对藻类的毒性:

混合物的分类是基于混合物中分类物质的数据计算得出的。

有害物成分 CAS-No.	数值类型	值	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	EC50	> 11 mg/l	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	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）

对微生物的毒性:

混合物的分类是基于混合物中分类物质的数据计算得出的。

有害物成分 CAS-No.	数值类型	值	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	IC50	> 100 mg/l	3 h	活性污泥，工业	其他准则：

持久性和降解性

有害物成分 CAS-No.	结果	测试类型	降解性	接触时间	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	不易于生物降解。	需氧的	5 %	28 d	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）

生物蓄积潜力:

无资料。

没有物质数据可用

土壤中的迁移性:

有害物成分 CAS-No.	LogPow	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）

内分泌干扰特性

无资料。

其他不良反应
无资料

第十三部分 废弃处置

废弃化学品: 根据当地及国家法规进行废弃处置。

污染包装物: 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），A197(IATA)，2.10.2.7 (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》
《中华人民共和国职业病防治法》
《中华人民共和国环境保护法》.
《危险化学品安全管理条例》.
《安全生产许可证条例》。

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: 28.04.2026
填表部门: 中国区产品安全和法规事务

产品参考代码: 000000157166

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，不担保任何其他的特性。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：

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。
H401 对水生生物有毒。