安全技术说明书 根据 GB/T 16483 和 GB/T 17519

管螺纹密封剂 LOCTITE 567 TB50ML CH

物料号: 2982647
V001.8
修订: 27.02.2025
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: 管螺纹密封剂 LOCTITE 567 TB50ML CH

推荐用途: 厌氧密封胶

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: 27.02.2025
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:
月白色,轻度,液体,造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成皮肤过敏反应。可能造成呼吸道刺激。对水生生物有毒。对水生生物有害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	靶器官
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	
特异性靶器官毒性 - 一次接触	类别 3	呼吸道刺激
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 3	

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。 H335 可能造成呼吸道刺激。 H401 对水生生物有毒。 H412 对水生生物有害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。 P271 只能在室外或通风良好之处使用。 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。 P304+P340+P312 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。如果你觉得不舒服呼叫解毒中心或医生。 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。
安全储存:	P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。 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，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。 可能造成呼吸道刺激。

环境危害:

对水生生物有毒。对水生生物有害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
三甲基环己基甲基丙烯酸酯 7779-31-9	20-< 25 %	皮肤腐蚀/刺激 2 H315 严重眼损伤/眼刺激 2A H319 皮肤致敏 1B H317 特异性靶器官毒性 - 一次接触 3 H335 危害水生环境-急性毒性 2 H401 危害水生环境-长期毒性 2 H411
聚四氟乙烯树脂 9002-84-0	1-< 10 %	急性毒性 5;经口 H303
1,4-萘醌 130-15-4	0.025-< 0.1 %	急性毒性 3;经口 H301 急性毒性 1;吸入 H330 皮肤腐蚀/刺激 1C H314 严重眼损伤/眼刺激 1 H318 皮肤致敏 1 H317 特异性靶器官毒性 - 一次接触 3 H335 危害水生环境-急性毒性 1 H400 危害水生环境-长期毒性 1 H410

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：
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。
衣物重新使用前应清洗。
就医。

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。

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： 雾状水，泡沫，干粉或二氧化碳。

灭火方法: 远离热源、火花、明火或其他点火源储存与使用。

源于此物质或混合物的特别的危害: 碳和氮的氧化物、醛、酸和不确定的有机物。
有毒氟化物。
酮。

消防人员的特殊保护措施: 高温下可能发生未加控制的聚合反应，导致存储容器爆炸或爆裂。
配备自给式呼吸器设备，穿全身防护服，如消防战斗服。
万一着火，用雾状水保持容器冷却。

第六部分 泄漏应急处理

环境保护措施: 不得使产品排入下水道或排水沟。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料: 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。
尽量将材料刮净。
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

安全操作注意事项: 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。

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: 请参阅技术数据表.

第八部分 接触控制和个体防护

控制参数:

职业接触限值:

有害物成分 CAS-No.	国家标准 GBZ 2.1-2019	ACGIH	NIOSH	OSHA
乙烯均聚物 9002-88-4	5 mg/m3TWA 总粉尘	10 mg/m3 TWA 可吸入颗粒物。 3 mg/m3 TWA 可呼吸颗粒物。	无	无
二氧化钛 13463-67-7	8 mg/m3TWA 总粉尘	0.2 mg/m3 TWA 可呼吸性纳米颗粒 2.5 mg/m3 TWA 可呼吸性细小颗粒	无	无
气相二氧化硅 112945-52-5	8 mg/m3TWA 总粉尘	3 mg/m3 TWA 可呼吸颗粒物。 10 mg/m3 TWA 可吸入颗粒物。	无	无

生物接触限值: 无数据资料

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: 如果有超过接触限值的潜在趋势，佩戴NIOSH认可的呼吸器。

眼睛防护: 安全护目镜或带侧边的安全护目镜。
如果有溅洒风险存在时，采用全脸防护。
应当提供安全淋浴和洗眼器。

身体防护: 穿戴防化，不渗透的衣物，包括手套和围裙或防护服，以防止皮肤接触。
氯丁橡胶手套。

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）：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:	液体	外观:	月白色
蒸发率:	无资料	气味:	轻度
pH 值:	不适用，混合物是非极性/非质子的。	熔点（℃）:	不适用，产品是液体。
沸点（℃）:	> 150 ° C (> 302 ° F)	密度 :	1.15 g/cm3
相对蒸气密度（空气=1）:	>1	饱和蒸气压（kPa）:	无资料

闪点（℃）:	> 100 ° C (> 212 ° 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	不溶于	粘度:	300,000 - 800,000 mPa.s > 20.5 mm2/s
自燃温度：:	无资料	可燃性::	无资料
辛醇/水分配系数:	不适用，混合物	分解温度:	不适用，物质/混合物是非自反应性的，不含有机过氧化物，并且在预期的使用条件下不会分解

VOC:

本体型胶粘剂
丙烯酸酯类
装配业
< 80 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:

强氧化剂。
强还原剂。
自由基引发剂。
惰性气体。
除氧剂。

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:

高温。
受热，接触烟气、火花或其他点火源。
远离禁配物贮存。

不相容物:

参见反应性部分。

危险的分解产物:

碳和氮的氧化物，醛，酸和不确定的有机物。
有毒氟化物。
酮。

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:

三甲基环己基甲基丙烯酸酯 7779-31-9	数值类型	LD0
	值	> 5,000 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 401 （急性经口毒性）
三甲基环己基甲基丙烯酸酯 7779-31-9	数值类型	LD50
	值	> 5,000 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 401 （急性经口毒性）
聚四氟乙烯树脂 9002-84-0	数值类型	LD50
	值	4,230 mg/kg
	生物种类	大鼠
	测试方法	未规定
1,4-萘醌 130-15-4	数值类型	LD 50
	值	190 mg/kg
	生物种类	大鼠
	测试方法	
1,4-萘醌 130-15-4	数值类型	LD50
	值	124 mg/kg
	生物种类	大鼠
	测试方法	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

急性毒性 - 经皮肤:

三甲基环己基甲基丙烯酸酯 7779-31-9	数值类型	LD0
	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）
三甲基环己基甲基丙烯酸酯 7779-31-9	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）
聚四氟乙烯树脂 9002-84-0	数值类型	急性毒性估计值
	值	> 5,000 mg/kg
	生物种类	
	测试方法	专家判断

急性毒性 - 吸入:

聚四氟乙烯树脂 9002-84-0	数值类型	急性毒性估计值
	值	> 5 mg/l
	接触时间	
	生物种类	
	测试方法	专家判断
1,4-萘醌 130-15-4	数值类型	LC50
	值	0.046 mg/l
	接触时间	4 h
	生物种类	大鼠
	测试方法	世界经济合作与发展组织 准则 403 （急性吸入毒性）

皮肤腐蚀/刺激:

1,4-萘醌	结果	类别 1C（腐蚀）

130-15-4	接触时间	
	生物种类	家兔
	测试方法	世界经济合作与发展组织 准则 404 （急性经皮刺激性/腐蚀性）

严重眼损伤 / 眼刺激:
无资料。

呼吸道或皮肤致敏:

三甲基环己基甲基丙烯酸酯 7779-31-9	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）
1,4-萘醌 130-15-4	结果	致敏性
	测试类型	未规定
	生物种类	豚鼠
	测试方法	未规定

生殖细胞致突变性:

三甲基环己基甲基丙烯酸酯 7779-31-9	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 471 （细菌回复突变试验）

致癌性
无资料。

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
三甲基环己基甲基丙烯酸酯 7779-31-9	NOAEL 1,000 mg/kg	口服：强饲法	28 d daily	大鼠	世界经济合作与发展组织 准则 422 （结合反复染毒毒性研究的生殖发育毒性筛选试验）

吸入危害:
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
三甲基环己基甲基丙烯酸酯 7779-31-9	LC50	1.9 mg/l	96 h	斑马鱼 （新名称：斑马鱼）	世界经济合作与发展组织准则 203 （鱼类,急性毒性试验）
聚四氟乙烯树脂 9002-84-0	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h		Weight of evidence
1,4-萘醌 130-15-4	LC50	0.045 mg/l	96 h	青鳉鱼	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
三甲基环己基甲基丙烯酸酯 7779-31-9	EC50	14.43 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）
聚四氟乙烯树脂 9002-84-0	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h		Weight of evidence
1,4-萘醌 130-15-4	EC50	0.026 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)：

无资料。

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
三甲基环己基甲基丙烯酸酯 7779-31-9	EC10	0.43 mg/l	72 h	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）
聚四氟乙烯树脂 9002-84-0	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h		Weight of evidence
1,4-萘醌 130-15-4	NOEC	0.07 mg/l	72 h	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）
1,4-萘醌 130-15-4	EC50	0.42 mg/l	72 h	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）

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
1,4-萘醌 130-15-4	EC50	5.94 mg/l	3 h	主要是生活污水的活性污泥	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

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
三甲基环己基甲基丙烯酸酯 7779-31-9	不易于生物降解。	需氧的	16.8 %	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）
1,4-萘醌 130-15-4	不易于生物降解。	需氧的	0 %	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:

土壤中的迁移性:

有害物成分 CAS-No.	LogPow	温度	测试方法
三甲基环己基甲基丙烯酸酯 7779-31-9	5.25	20 ° C	世界经济合作与发展组织 准则 117 （分配系数（正辛醇/水），高效液相色谱法）
1,4-萘醌 130-15-4	1.71		未规定

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:
不属危险货物。

海运IMDG分类:
不属危险货物。

空运IATA分类:
不属危险货物。

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: 000000546886

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：

H301 吞咽会中毒。
H303 吞咽可能有害。
H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
H315 造成皮肤刺激。
H317 可能造成皮肤过敏反应。
H318 造成严重眼损伤。
H319 造成严重眼刺激。
H330 吸入致命。
H335 可能造成呼吸道刺激。
H400 对水生生物毒性极大。
H401 对水生生物有毒。
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。