



## 安全技术说明书 根据 GB/T 16483-2008

第 1 页 共 8 页

LOCTITE LB 8801 SIL. LUB. DIELECTRIC GREASE 又名  
Loctite(R) Silicone Lubricant

安全技术说明书编号: 153678  
V001.5  
修订: 21.10.2020  
发布日期: 17.05.2021

### 第一部分 化学品及企业标识

**化学品中文名称:** LOCTITE LB 8801 SIL. LUB. DIELECTRIC GREASE 又名 Loctite(R) Silicone Lubricant

**推荐用途:** 润滑剂

**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:** 21.10.2020

**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):**

根据 GB 13690-2009 (化学品分类和危险性公示通则) 本品不被分类为危险化学品。

**标签要素根据 GB 15258-2009 (化学品安全标签编写规定):**

根据 GB 13690-2009 (化学品分类和危险性公示通则) 本品不被分类为危险化学品。

### 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:**

不含有导致危害分类成分或杂质。

#### 第四部分 急救措施

皮肤接触:	用肥皂和水清洗。
眼睛接触:	立即用大量的水冲洗眼睛至少15分钟。
吸入:	因为物料吸入不可能发生有害影响, 无需特定的治疗措施。
食入:	不需要急救。

#### 第五部分 消防措施

有害燃烧产物:	碳氧化物。 硅氧化物。 甲醛。 有毒的和刺激性的蒸气。
灭火剂:	雾状水, 泡沫, 干粉或二氧化碳。
灭火注意事项:	无 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:	收集溢出物。 不得使物质污染地下水系统。
消除方法:	储存于部分充装, 封闭的容器中以待进一步处置。 污染的表面将非常光滑。 最后的清洗可能要求使用蒸气、溶剂或清洗剂。 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。

#### 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。 避免眼睛接触。
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

工程控制:	常规室内通风在通常情况下是足够的。
呼吸系统防护:	通常不需要个人呼吸防护设备。
眼睛防护:	有两侧防护的安全眼镜。
身体防护:	在进餐时和轮班结束后清洗是适当的。

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:	半透明的。
蒸发率:	无资料	气味:	无资料
pH 值:	无资料	熔点 (°C):	无资料
沸点 (°C):	无资料	密度:	0.95 g/cm <sup>3</sup>
相对蒸气密度 (空气=1):	无资料	饱和蒸气压 (kPa):	无资料
闪点 (°C):	> 93 °C (> 199.4 °F)	引燃温度 (°C):	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:	无资料
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:	, 不在中国VOC标准管控范围		

### 第十部分 稳定性和反应性

稳定性:	稳定
避免接触的条件:	未知。
禁配物:	氧化剂。 酸和碱。
分解产物:	正常使用条件下, 没有。
聚合危害:	不会发生。

### 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:**

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
羟基封端的二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷) 70131-67-8	LD50	> 2,000 mg/kg	经口		大鼠	未规定
	LD50	> 2,000 mg/kg	经皮		大鼠	未规定
二甲聚硅氧烷 63148-62-9	LD50	> 17,000 mg/kg	经口		大鼠	未规定
	LD50	> 2,000 mg/kg	经皮		家兔	未规定
1,1,1-三甲基-N-(三甲基硅烷基)硅烷胺、硅石的水解产物 68909-20-6	LD50	> 2,000 mg/kg	经口		大鼠	世界经济合作与发展组织 准则 401 (急性经口毒性) 未规定
	LD50	> 5,000 mg/kg	经皮		家兔	
甲基丙烯酸丙氧基三乙氧基硅烷 51772-85-1	LD50	> 5,000 mg/kg	经口			未规定
2,2-二乙氧基-1-苯己酮 6175-45-7	LD50	5,660 mg/kg	经口		大鼠	
	LD50	11,300 mg/kg	经皮		大鼠	
二叔丁氧二乙氧基硅 13170-23-5	LD50	> 6,650 mg/kg	经口		大鼠	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Dodecamethylcyclohexasiloxane 540-97-6	LD50	> 2,000 mg/kg	经口		大鼠	世界经济合作与发展组织 准则 423 (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	
乙酸 64-19-7	LD50	3,310 mg/kg	经口		大鼠	未规定
Acetic anhydride 108-24-7	LD50	630 mg/kg	经口		大鼠	BASF Test 未规定
	LD50	4,000 mg/kg	经皮		家兔	
八甲基环四硅氧烷 556-67-2	LD50	> 4,800 mg/kg	经口	4 h	大鼠	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) 世界经济合作与发展组织 准则 403 (急性吸入毒性) equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
	LC50	36 mg/l	吸入		大鼠	
	LD50	> 2,375 mg/kg	经皮		大鼠	
二丁基二月桂酸锡 77-58-7	急性毒性 估计值	500 mg/kg	经口		大鼠 大鼠	专业判断
	LD50	500 - 2,000 mg/kg	经口			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			

**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
羟基封端的二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷) 70131-67-8	无刺激性	24 h	家兔	未规定
二甲聚硅氧烷 63148-62-9	无刺激性		家兔	未规定
1,1,1-三甲基-N-(三甲基硅烷基)硅烷胺、硅石的水解产物	无刺激性		家兔	世界经济合作与发展组织 准则 404 (急性经皮刺激性/腐蚀性)

68909-20-6				
Dodecamethylcyclohexa siloxane 540-97-6	无刺激性	4 h	家兔	世界经济合作与发展组织 准则 404 (急性经皮刺激性/腐蚀性)
八甲基环四硅氧烷 556-67-2	无刺激性		家兔	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
二丁基二月桂酸锡 77-58-7	腐蚀性	24 h	大鼠	其他准则:

**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
羟基封端的二甲基(硅氧烷与聚硅氧烷) 70131-67-8	轻微刺激性		家兔	未规定
二甲聚硅氧烷 63148-62-9	轻微刺激性		家兔	未规定
1,1,1-三甲基-N-(三甲基硅烷基)硅烷胺、硅石的水解产物 68909-20-6	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)
Dodecamethylcyclohexa siloxane 540-97-6	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)
Acetic anhydride 108-24-7	强烈刺激性		家兔	未规定
八甲基环四硅氧烷 556-67-2	无刺激性		家兔	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**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
二甲聚硅氧烷 63148-62-9	非致敏性	豚鼠最大值试验	豚鼠	未规定
1,1,1-三甲基-N-(三甲基硅烷基)硅烷胺、硅石的水解产物 68909-20-6	非致敏性	豚鼠最大值试验	豚鼠	世界经济合作与发展组织 准则 406 (皮肤致敏)
Dodecamethylcyclohexa siloxane 540-97-6	非致敏性	豚鼠最大值试验	豚鼠	世界经济合作与发展组织 准则 406 (皮肤致敏)
八甲基环四硅氧烷 556-67-2	非致敏性	豚鼠最大值试验	豚鼠	世界经济合作与发展组织 准则 406 (皮肤致敏)
二丁基二月桂酸锡 77-58-7	敏感	豚鼠最大值试验	豚鼠	世界经济合作与发展组织 准则 406 (皮肤致敏)

**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
二甲聚硅氧烷 63148-62-9	阴性的	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	有或没有		未规定
1,1,1-三甲基-N-(三甲基硅烷基)硅烷胺、硅石的水解产物 68909-20-6	阴性的	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			未规定

二叔丁氧二乙酰氧基硅 13170-23-5	阴性的	哺乳动物细胞基因 突变试验	有或没有		世界经济合作与发展组织 准则 476 (哺乳类动物细 胞体外基因突变试验)
Dodecamethylcyclohexa siloxane 540-97-6	阴性的 阴性的	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) 哺乳动物细胞基因 突变试验	有或没有 有或没有		世界经济合作与发展组织 准则 471 (细菌回复突变 试验) 世界经济合作与发展组织 准则 476 (哺乳类动物细 胞体外基因突变试验)
Dodecamethylcyclohexa siloxane 540-97-6	阴性的	腹膜内		小鼠	世界经济合作与发展组织 准则 474 (哺乳动物红细 胞微核试验)
乙酸 64-19-7	阴性的 阴性的 阴性的	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) 体外哺乳动物细胞 染色体畸变试验 哺乳动物细胞基因 突变试验	有或没有 有或没有 有或没有		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
乙酸 64-19-7	阴性的	吸入: 蒸气		大鼠	欧盟 方法 B.12 诱变
Acetic anhydride 108-24-7	阴性的	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	有或没有		未规定
八甲基环四硅氧烷 556-67-2	阴性的 阴性的 阴性的	细菌基因突变试验 体外哺乳动物细胞 染色体畸变试验 哺乳动物细胞基因 突变试验	有或没有 有或没有 有或没有		世界经济合作与发展组织 准则 471 (细菌回复突变 试验) equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
八甲基环四硅氧烷 556-67-2	阴性的 阴性的	吸入 口服: 强饲法		大鼠 大鼠	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)

## 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。

### 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:**  
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》(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:** 17. 05. 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:**