# 安全技术说明书 根据 GB/T 16483 和 GB/T 17519

LOCTITE LB 8150 SG ANTI-SEIZE 500G


物料号: 552091
V001.5
修订: 12.03.2025
发布日期: 27.04.2026

## 第一部分 化学品及企业标识

**化学品中文名称:** LOCTITE LB 8150 SG ANTI-SEIZE 500G

**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:** 12.03.2025
**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:**
**银色,液体,造成皮肤刺激。造成严重眼损伤。长期或反复接触可能损害器官。吞咽及进入呼吸道可能致命。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 1 | |
| 特异性靶器官毒性 - 反复接触 | 类别 2 | 中枢神经系统 |
| 吸入危害 | 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 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:** 危险

| | |
|---|---|
| **危险性说明:** | H304 吞咽及进入呼吸道可能致命。<br>H315 造成皮肤刺激。<br>H318 造成严重眼损伤。<br>H373 长期或反复接触可能损害器官。<br>H401 对水生生物有毒。<br>H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。 |
| **预防措施:** | P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。<br>P264 作业后彻底清洗双手。<br>P273 避免释放到环境中。<br>P280 戴防护手套，防护眼罩和防护面具。 |
| **事故响应:** | P301+P310 如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生。<br>P302+P352 如皮肤沾染：用大量水清洗。<br>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。<br>P314 如感觉不适，求医/就诊。<br>P331 不得诱导呕吐。<br>P332+P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊。<br>P362+P364 脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。 |
| **安全储存:** | 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。 造成严重眼损伤。 长期或反复接触可能损害器官。 吞咽及进入呼吸道可能致命。

**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 |
|---|---|---|
| 白色矿物油<br>8042-47-5 | 20-< 30 % | 吸入危害 1<br>H304 |
| 氧化钙<br>1305-78-8 | 10-< 20 % | 皮肤腐蚀/刺激 2<br>H315<br>严重眼损伤/眼刺激 1<br>H318<br>特异性靶器官毒性 - 一次接触 3<br>H335<br>危害水生环境-急性毒性 3<br>H402 |
| Naphtha (Petroleum), hydrodesulfurized heavy <0.1 % benzene<br>64742-82-1 | 1-< 2.5 % | 易燃液体 2<br>H225<br>皮肤腐蚀/刺激 2<br>H315<br>特异性靶器官毒性 - 一次接触 3<br>H336<br>特异性靶器官毒性 - 反复接触 1<br>H372<br>吸入危害 1<br>H304<br>危害水生环境-急性毒性 2<br>H401<br>危害水生环境-长期毒性 2<br>H411 |
| 4,5-二氢化-2-(8-十七碳烯基)-1H-咪<br>95-38-5 | 0.25-< 1 % | 急性毒性 4;经口<br>H302<br>皮肤腐蚀/刺激 1C<br>H314<br>严重眼损伤/眼刺激 1<br>H318<br>特异性靶器官毒性 - 反复接触 2<br>H373<br>危害水生环境-急性毒性 1<br>H400<br>危害水生环境-长期毒性 1<br>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：** 用流动清水和肥皂清洗。
如果刺激反应持续，就医。

**眼睛接触：** 立即用大量流动清水冲洗（10分钟），就医。

**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。禁止催吐。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。 |
| **消防人员的特殊保护措施：** | 万一着火，会释放一氧化碳，二氧化碳和氮氧化产物。<br>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：** | 避免接触皮肤和眼睛。<br>穿戴防护设备。<br>确保足够的通风。 |
| **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。<br>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。 |

## 第七部分 操作处置与储存

| | |
|---|---|
| **安全操作注意事项：** | 避免与皮肤和眼睛接触。<br>参见第8部分的建议。 |
| **卫生措施：** | 工作时，请勿饮食或吸烟。<br>处理后彻底洗净。<br>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 |
|---|---|---|---|---|
| 石墨<br>7782-42-5 | 2 mg/m3TWA 呼吸性粉尘<br>4 mg/m3TWA 总粉尘 | 2 mg/m3 TWA 可吸入分馏物。 | 无 | 无 |
| 氧化钙<br>1305-78-8 | 2 mg/m3TWA | 2 mg/m3 TWA | 无 | 无 |
| 铝<br>7429-90-5 | 8 mg/m3TWA 总粉尘<br>3 mg/m3TWA 总粉尘 | 1 mg/m3 TWA 可吸入分馏物。 | 无 | 无 |
| 无定形二氧化硅（发烟的）<br>7631-86-9 | 8 mg/m3TWA 总粉尘 | 3 mg/m3 TWA 可呼吸颗粒物。<br>10 mg/m3 TWA 可吸入颗粒物。<br>6 mg/m3 TWA | 无 | 无 |

**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：** 适当的防护手套。

## 第九部分 理化特性

| | | | |
|---|---|---|---|
| 性状： | 液体 | 外观： | 银色 |
| 蒸发率: | 无资料 | 气味: | 无资料 |
| pH 值： | 无资料 | 熔点（℃）： | 无资料 |
| 沸点（℃）： | 无资料 | 密度 ： | 1.25 g/cm3 |
| 相对蒸气密度（空气=1）： | 无资料 | 饱和蒸气压（kPa）： | 无资料 |
| 闪点（℃）： | 无资料 | 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 | 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

**反应性:** 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:** 按照预期用途使用无禁配物。

**不相容物:** 参见反应性部分。

**危险的分解产物:** 刺激性有机蒸气。

## 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:**

| | | |
|---|---|---|
| 白色矿物油<br>8042-47-5 | 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） |
| 氧化钙<br>1305-78-8 | 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 425 （急性经口毒性：上下增减剂量法） |
| Naphtha (Petroleum), hydrodesulfurized heavy <0.1 % benzene<br>64742-82-1 | 数值类型 | LD50 |
| | 值 | > 5,000 mg/kg |
| | 生物种类 | 大鼠 |
| | 测试方法 | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 4,5-二氢化-2-(8-十七碳烯基)-1H-咪<br>95-38-5 | 数值类型 | LD50 |
| | 值 | 1,265 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） |

**急性毒性 - 经皮肤:**

| | | |
|---|---|---|
| 白色矿物油<br>8042-47-5 | 数值类型 | LD50 |
| | 值 | > 2,000 mg/kg |
| | 生物种类 | 家兔 |
| | 测试方法 | 世界经济合作与发展组织 准则 402 （急性经皮毒性） |
| 氧化钙<br>1305-78-8 | 数值类型 | LD50 |
| | 值 | > 2,500 mg/kg |
| | 生物种类 | 家兔 |
| | 测试方法 | 世界经济合作与发展组织 准则 402 （急性经皮毒性） |
| Naphtha (Petroleum), hydrodesulfurized heavy <0.1 % benzene<br>64742-82-1 | 数值类型 | LD50 |
| | 值 | > 2,000 mg/kg |
| | 生物种类 | 家兔 |
| | 测试方法 | equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**急性毒性 - 吸入:**

| | | |
|---|---|---|
| 白色矿物油<br>8042-47-5 | 数值类型 | LC 50 |
| | 值 | > 5 mg/l |
| | 接触时间 | 4 h |
| | 生物种类 | 大鼠 |
| | 测试方法 | |
| 白色矿物油<br>8042-47-5 | 数值类型 | LC50 |
| | 值 | > 5 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） |
| 白色矿物油<br>8042-47-5 | 数值类型 | LC 50 |
| | 值 | > 5.2 mg/l |
| | 接触时间 | 4 h |
| | 生物种类 | 大鼠 |
| | 测试方法 | |
| 氧化钙 | 数值类型 | LC 50 |

| | | |
|---|---|---|
| 1305-78-8 | 值 | 1,026 mg/m3 |
| | 接触时间 | 1 h |
| | 生物种类 | 大鼠 |
| | 测试方法 | |
| 氧化钙<br>1305-78-8 | 数值类型 | LC50 |
| | 值 | > 6.04 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 436 （急性吸入毒性：急性毒性分类（ATC）法） |
| 氧化钙<br>1305-78-8 | 数值类型 | LC 50 |
| | 值 | 40 mg/m3 |
| | 接触时间 | 4 h |
| | 生物种类 | 大鼠 |
| | 测试方法 | |
| 氧化钙<br>1305-78-8 | 数值类型 | LC 50 |
| | 值 | 160 mg/m3 |
| | 接触时间 | 4 h |
| | 生物种类 | 大鼠 |
| | 测试方法 | |
| Naphtha (Petroleum), hydrodesulfurized heavy <0.1 % benzene<br>64742-82-1 | 数值类型 | LC 50 |
| | 值 | > 7,630 mg/m3 |
| | 接触时间 | 4 h |
| | 生物种类 | 大鼠 |
| | 测试方法 | |
| Naphtha (Petroleum), hydrodesulfurized heavy <0.1 % benzene<br>64742-82-1 | 数值类型 | LC 50 |
| | 值 | > 5,610 mg/m3 |
| | 接触时间 | 4 h |
| | 生物种类 | 大鼠 |
| | 测试方法 | |
| Naphtha (Petroleum), hydrodesulfurized heavy <0.1 % benzene<br>64742-82-1 | 数值类型 | LC50 |
| | 值 | > 5.61 mg/l |
| | 接触时间 | 4 h |
| | 生物种类 | 大鼠 |
| | 测试方法 | equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**皮肤腐蚀/刺激：**

| | | |
|---|---|---|
| 白色矿物油<br>8042-47-5 | 结果 | 无刺激性 |
| | 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） |
| 氧化钙<br>1305-78-8 | 结果 | 刺激性 |
| | 接触时间 | 4 h |
| | 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） |
| Naphtha (Petroleum), hydrodesulfurized heavy <0.1 % benzene<br>64742-82-1 | 结果 | 刺激性 |
| | 接触时间 | 4 h |
| | 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） |
| 4,5-二氢化-2-(8-十七碳烯基)-1H-咪<br>95-38-5 | 结果 | 腐蚀性 |
| | 接触时间 | 4 h |
| | 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:**

| | | |
|---|---|---|
| 白色矿物油<br>8042-47-5 | 结果 | 无刺激性 |
| | 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 405 （急性的眼部刺激或腐蚀） |
| 氧化钙<br>1305-78-8 | 结果 | Category 1 (irreversible effects on the eye) |
| | 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 405 （急性的眼部刺激或腐蚀） |
| Naphtha (Petroleum), hydrodesulfurized heavy <0.1 % benzene<br>64742-82-1 | 结果 | 无刺激性 |
| | 接触时间 | |
| | 生物种类 | 家兔 |
| | 测试方法 | equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**呼吸道或皮肤致敏:**

| | | |
|---|---|---|
| 白色矿物油<br>8042-47-5 | 结果 | 非致敏性 |
| | 测试类型 | 豚鼠封闭斑贴试验 |
| | 生物种类 | 豚鼠 |
| | 测试方法 | 世界经济合作与发展组织 准则 406 （皮肤致敏） |
| 氧化钙<br>1305-78-8 | 结果 | 非致敏性 |
| | 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:**

| | | |
|---|---|---|
| 白色矿物油<br>8042-47-5 | 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 | with |
| | 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） |
| 白色矿物油<br>8042-47-5 | 结果 | 阴性的 |
| | 研究方法 | 哺乳动物细胞基因突变试验 |
| | 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 476 （哺乳类动物细胞体外基因突变试验） |
| 白色矿物油<br>8042-47-5 | 结果 | 阴性的 |
| | 研究方法 | 腹膜内 |
| | 代谢作用/接触时间 | |
| | 生物种类 | 小鼠 |
| | 测试方法 | 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） |
| 氧化钙<br>1305-78-8 | 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:**
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<br>CAS-No. | 评估 | 暴露途径 | 靶器官 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| Naphtha (Petroleum), hydrodesulfurized heavy <0.1 % benzene<br><br>64742-82-1 | 类别3麻醉效应。 | | | |

**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<br>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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 白色矿物油<br>8042-47-5 | NOAEL >= 1,600 mg/kg | 口服: 喂养 | 90 d<br>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） |
| 氧化钙<br>1305-78-8 | NOAEL 1,000 mg/kg | 口服: 强饲法 | up to 48 consecutive days<br>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） |
| 4,5-二氢化-2-(8-十七碳烯基)-1H-咪<br>95-38-5 | NOAEL 20 mg/kg | 口服: 强饲法 | 31/51 days (m/f)<br>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:**

混合物基于粘度值进行分类。

| 有害物成分<br>CAS-No. | 粘度（运动粘度）<br>值 | 温度 | 测试方法 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 白色矿物油<br>8042-47-5 | ca. 3.8 mm2/s | 40 ° C | 未规定 | |

## 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<br>CAS-No. | 数值类型 | 值 | 接触时间 | 生物种类 | 测试方法 |
|---|---|---|---|---|---|
| 白色矿物油<br>8042-47-5 | LL50 | > 100 mg/l | 96 h | 虹鳟 | 世界经济合作与发展组织准则 203 （鱼类,急性毒性试验） |
| 氧化钙<br>1305-78-8 | LC50 | 50.6 mg/l | 96 h | 虹鳟 | 世界经济合作与发展组织准则 203 （鱼类,急性毒性试验） |
| 4,5-二氢化-2-(8-十七碳烯基)-1H-咪<br>95-38-5 | LC50 | 0.3 mg/l | 96 h | 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） |

**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<br>CAS-No. | 数值类型 | 值 | 接触时间 | 生物种类 | 测试方法 |
|---|---|---|---|---|---|
| 白色矿物油<br>8042-47-5 | EL50 | > 100 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） |
| 氧化钙<br>1305-78-8 | EC50 | 49.1 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） |
| 4,5-二氢化-2-(8-十七碳烯基)-1H-咪<br>95-38-5 | EC50 | 0.163 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<br>CAS-No. | 数值类型 | 值 | 接触时间 | 生物种类 | 测试方法 |
|---|---|---|---|---|---|
| 白色矿物油<br>8042-47-5 | NOEL | 10 mg/l | 21 d | 大型溞 | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 氧化钙<br>1305-78-8 | NOEC | 32 mg/l | 14 d | 片刺褐虾 | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation 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<br>CAS-No. | 数值类型 | 值 | 接触时间 | 生物种类 | 测试方法 |
|---|---|---|---|---|---|
| 白色矿物油<br>8042-47-5 | NOELR | 100 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） |
| 氧化钙<br>1305-78-8 | EC50 | 184.57 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） |
| 氧化钙<br>1305-78-8 | NOEC | 48 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） |
| 4,5-二氢化-2-(8-十七碳烯基)-1H-咪<br>95-38-5 | NOEC | 0.011 mg/l | 72 h | 栅藻 | 世界经济合作与发展组织 准则 201 （藻类，生长抑制试验） |
| 4,5-二氢化-2-(8-十七碳烯基)-1H-咪<br>95-38-5 | EC50 | 0.03 mg/l | 72 h | 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<br>CAS-No. | 数值类型 | 值 | 接触时间 | 生物种类 | 测试方法 |
|---|---|---|---|---|---|
| 白色矿物油<br>8042-47-5 | IC50 | > 100 mg/l | 93 d | 其他： | 其他准则： |
| 氧化钙<br>1305-78-8 | EC20 | 229.2 mg/l | 3 h | 主要是生活污水的活性污泥 | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 4,5-二氢化-2-(8-十七碳烯基)-1H-咪<br>95-38-5 | IC50 | 26 mg/l | 3 h | 活性污泥，生活污水 | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

**持久性和降解性**

| 有害物成分<br>CAS-No. | 结果 | 测试类型 | 降解性 | 接触时间 | 测试方法 |
|---|---|---|---|---|---|
| 白色矿物油<br>8042-47-5 | 不易于生物降解。 | 需氧的 | 31.3 % | 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） |
| 4,5-二氢化-2-(8-十七碳烯基)-1H-咪<br>95-38-5 | 不易于生物降解。 | 需氧的 | 1 % | 28 d | 世界经济合作与发展组织 准则 301 B （快速生物降解性：CO2 产生试验） |

**生物蓄积潜力:**

**土壤中的迁移性:**

| 有害物成分<br>CAS-No. | LogPow | 温度 | 测试方法 |
|---|---|---|---|
| 白色矿物油<br>8042-47-5 | > 4 | | 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:**
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:** 27.04.2026
**填表部门:** 中国区产品安全和法规事务

**产品参考代码:** 000000319621

**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:**

H225 高度易燃液体和蒸气。
H302 吞咽有害。
H304 吞咽及进入呼吸道可能致命。
H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
H315 造成皮肤刺激。
H318 造成严重眼损伤。
H335 可能造成呼吸道刺激。
H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
H372 长期或反复接触会对器官造成损害。
H373 长期或反复接触可能损害器官。
H400 对水生生物毒性极大。
H401 对水生生物有毒。
H402 对水生生物有害。
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。