



安全技术说明书根据GB/T 16483-2008

第 1 页 共 8 页

LOCTITE SF 7649 PRIMER known as PRIMER N 7649 (25GM)

安全技术说明书编号: 153666
V001.1

修订: 07. 09. 2012

发布日期: 11. 09. 2018

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称: LOCTITE SF 7649 PRIMER known as PRIMER N 7649 (25GM)
推荐用途: 催化剂

企业信息:

汉高(中国)投资有限公司
张衡路928号
201203 中国上海市浦东新区

中国

电话: +86-21-2891 8000
传真: +86-21-2891 5137

生效日期: 07. 09. 2012

应急信息: 应急电话: +86 532 8388 9090 (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):

| <u>危险分类</u> | <u>危险类别</u> | <u>接触途径</u> | <u>靶器官</u> |
|---------------|-------------|-------------|------------|
| 易燃气溶胶。 | 第2类 | | |
| 严重眼损伤/眼刺激 | 第2A类 | | |
| 特定目标器官毒性-单次接触 | 第3类 | | 肺 |

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:

危险

危险性说明:

H319 造成严重眼刺激。
H336 可能引起昏昏欲睡或眩晕。
H222 极易燃烧的气溶胶。
H335 可能引起呼吸道刺激。

- 防范说明（预防）：**
- P210 远离热源/火花/明火/热表面。——禁止吸烟。
 - P233 保持容器密闭。
 - P240 容器和接收设备接地/等势连接。
 - P241 使用防爆电气/通风/照明/设备。
 - P242 只能使用不产生火花的工具。
 - P243 采取防止静电放电的措施。
 - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
 - P271 只能在室外或通风良好之处使用。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
 - P211 切勿喷洒在明火或其他点火源上。
 - P251 压力容器：切勿穿孔或焚烧，即使不再使用。
- 防范说明（响应）：**
- P303+P361+P353
如皮肤(头发)沾染：立即去除所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
 - P304+P340 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。
 - 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。
 - P312 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。
 - P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。
- 防范说明（储存）：**
- P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
 - P403+P235 存放在通风良好的地方。保持低温。

第三部分 成分/组成信息

成分信息： 溶剂型激发剂

根据GB 13690-2009 公布的有害物质：

| 有害物成分 CAS-No. | 含量 | GHS 分类 |
|---------------------|-----------|--|
| 丙酮 67-64-1 | 60- 100 % | 易燃液体 2 H225 特定目标器官毒性—单次接触 3 H336 严重眼刺激 2 H319 |
| 异丁烷 75-28-5 | 10- 30 % | 易燃气体 1 H220 高压气体 |
| 庚烷-3-羧酸 149-57-5 | 0, 1- 1 % | 生殖毒性 2 H361d |

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：** 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。

第五部分 消防措施

有害燃烧产物: 碳氧化物、氮氧化物、刺激性有机蒸气。
灭火剂: 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。
灭火注意事项: 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: 避免与皮肤和眼睛接触。
不得使产品排入下水道。
确保足够的通风。
消除方法: 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。
防止发生次生危害的预防措施: 无信息。

第七部分 操作处置与储存

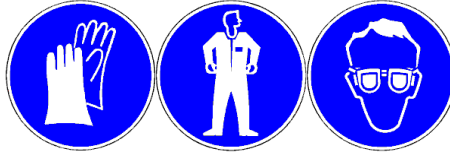
操作注意事项: 仅在通风良好的场所使用。
蒸气应被排出以避免吸入。
远离点火源 - 禁烟。
储存注意事项: 贮存于阴凉, 通风良好的场所。
远离热源和直接光照处。
存储/运输时的控制温度: 保存于阴凉、通风良好的场所, 远离热源、火花和明火。容器不用时保持密闭。

第八部分 接触控制/个体防护

| 有害物成分 | 国家标准 GBZ 2.1-2007 | ACGIH | NIOSH | OSHA |
|---------|---|----------------------------|-------|------|
| 丙酮 | 450 mg/m ³ STEL 300 mg/m ³ TWA | 500 ppm TWA 750 ppm TWA | | 无 |
| 异丁烷 | 无 | 1.000 ppm TWA | | 无 |
| 庚烷-3-羧酸 | 无 | 5 mg/m ³ TWA | | 无 |

工程控制: 如果全面通风不足以维持蒸气浓度低于既定的接触限值, 使用局部通风。
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。

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： | 绿色 气溶胶。 |
| pH值： | 无资料。 | 熔点（℃）： | 无资料。 |
| 沸点（℃）： | 56 ° C (132.8 ° F) | 相对密度（水=1）： | 0,7936 g/cm3 |
| 闪点（℃）： | | 引燃温度（℃）： | 不适用 |
| 溶解性： | 可溶的 (溶剂: 水) | 粘度： | 无资料。 |

第十部分 稳定性和反应活性

| | |
|----------|----------|
| 稳定性： | 稳定 |
| 避免接触的条件： | 稳定 |
| 禁配物： | 与强氧化剂反应。 |
| 分解产物： | 刺激性有机蒸气。 |
| 聚合危害： | 不会发生。 |

第十一部分 毒理学资料

毒理信息：
无实验室动物测试数据。

经口毒性：
可能对消化系统产生刺激作用。

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 |
|---------------------|----------------------|---|----------------|------|----------------|-----------------------------------|
| 丙酮 67-64-1 | LD50 LC50 LD50 | 5.800 mg/kg 76 mg/l > 15.688 mg/kg | 经口 吸入 经皮 | 4 h | 大鼠 大鼠 家兔 | |
| 庚烷-3-羧酸 149-57-5 | LD50 LD50 | 3.640 mg/kg > 2.000 mg/kg | 经口 经皮 | | 大鼠 大鼠 | 世界经济合作与发展组织 准则 402 (急性经皮毒性) |

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 |
|---------------------|------|------|------|--|
| 庚烷-3-羧酸 149-57-5 | 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) |

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 |
|---------------------|------|------|------|---------------------------------------|
| 丙酮 67-64-1 | 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) |
| 庚烷-3-羧酸 149-57-5 | 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) |

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 |
|---------------------|---|---|-----------|------|---|
| 丙酮 67-64-1 | 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 471 (细菌回复突变试验) |
| 异丁烷 75-28-5 | negative with metabolic activation | 体外哺乳动物细胞 染色体畸变试验 | 有或没有 | | 世界经济合作与发展组织 准则 473 (哺乳类动物细胞体外染色 体畸变试验) |
| 庚烷-3-羧酸 149-57-5 | 阴性的 | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | 有或没有 | | |

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 |
|------------------|----------------|-------------|-----------|------|------|
| 丙酮 67-64-1 | NOAEL=2500 ppm | 口服: 饮用 水 | 13 weeks | 大鼠 | |

第十二部分 生态学资料

生态信息:

禁止排入下水道、地表水、地下水。

生态毒性:

无资料。

持久性和降解性:

完全生物降解能力:

无资料。

生物累积潜力:

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 |
|---------------------|------|---------------|---------|------|------------|------------------------------------|
| 丙酮 67-64-1 | LC50 | 8.120 mg/l | 鱼类 | 96 h | 胖头鲢 | 世界经济合作与发展组织 准则 203 (鱼类, 急性毒性试验) |
| 丙酮 67-64-1 | EC50 | 6.098, 4 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) |
| 庚烷-3-羧酸 149-57-5 | LC50 | 270 mg/l | 鱼类 | 96 h | 太阳鱼 | 世界经济合作与发展组织 准则 203 (鱼类, 急性毒性试验) |
| 庚烷-3-羧酸 149-57-5 | EC50 | 85, 4 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) |
| 庚烷-3-羧酸 149-57-5 | EC50 | 61 mg/l | Algae | 72 h | 栅藻 (被称为绿藻) | 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 |
|------------------|---------|------|-----------|---------------------------------|
| 丙酮 67-64-1 | 快速生物降解性 | 需氧的 | 81 - 92 % | 欧盟 方法 C.4-E (“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. | LogKow | 生物富集因子 | 接触时间 | 生物种类 | 温度 | 测试方法 |
|---------------------|--------|--------|------|------|--------|---|
| 丙酮 67-64-1 | 0, 24 | | | | | |
| 异丁烷 75-28-5 | 2, 88 | | | | 20 ° C | 世界经济合作与发展组织 准则 107 (分配系数 (正辛醇/水), 摇瓶法) |
| 庚烷-3-羧酸 149-57-5 | 2, 7 | | | | | 世界经济合作与发展组织 准则 107 (分配系数 (正辛醇/水), 摇瓶法) |

第十三部分 废弃处置

产品处置:

如果本产品的废弃物根据GB 5085.7-2007

《危险废物鉴别标准通则》分类为危险废物, 依据《危险化学品安全管理条例》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《国家危险废物名录》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。
需根据国家法规处置。

第十四部分 运输信息

公路运输ADR分类:

类别: 2
包装类别:
分类代码: 5F
危害识别号:
UN号: 1950
标识: 2.1
技术名称: AEROSOLS

铁路运输RID分类:

类别: 2
包装类别:
分类代码: 5F
危害识别号: 23
UN号: 1950
标识: 2.1
技术名称: AEROSOLS

海运IMDG分类:

类别: 2.1
包装类别:
UN号: 1950
标识: 2.1
EmS: F-D,S-U
海洋污染物: -
正确货物运输品名: AEROSOLS

空运IATA分类:

类别: 2.1
包装类别:
包装说明(携带): 203
包装说明(货运): 203
UN号: 1950
标识: 2.1
正确货物运输品名: Aerosols, flammable

运输注意事项:

起运时包装要完整, 装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与禁配物混装混运。运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。运输途中应防曝晒、防雨淋、防高温。

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）；
《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）；
《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）；
《危险化学品安全管理条例》（2011年2月16日国务院第144次常务会议通过）；
《安全生产许可证条例》（2004年1月7日国务院第34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： 11. 09. 2018

填表部门： 何芬，产品安全与法规事务专员。如需安全与法规信息，请联系：产品安全与法规事务部，中国上海，+86-21-28918622。

免责声明： 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：
H220 极易燃烧的气体。
H225 高度易燃液体和蒸气。
H319 造成严重眼刺激。
H336 可能引起昏昏欲睡或眩晕。
H361d 怀疑对胎儿造成伤害。