



安全技术说明书 根据 GB/T 16483-2008

第 1 页 共 8 页

Loctite 572

安全技术说明书编号: 153495

V003.3

修订: 18. 04. 2016

发布日期: 28. 02. 2017

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称: Loctite 572

推荐用途: 厌氧

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: 18. 04. 2016

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):

危险分类

严重眼损伤/眼刺激

危险类别

类别 2A

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:

警告

危险性说明:

H319 造成严重眼刺激。

预防措施:

P264 处理后要彻底洗手
P280 穿戴眼睛防护/面部防护用品。

事故响应:

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。
P337+P313 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。

第三部分 成分/组成信息

成分信息：
根据 GB 13690-2009 公布的有害物质：

| 有害物成分 CAS-No. | 含量 | GHS 分类 |
|--------------------|------------|--|
| 云母 12001-26-2 | 10- < 20 % | |
| 正辛醇 111-87-5 | 10- < 20 % | 易燃液体 4 H227 严重眼损伤/眼刺激 2A H319 急性危害水生环境 3 H402 对水生环境有慢性危害 3 H412 |
| 二氧化钛 13463-67-7 | 1- < 10 % | |

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：火场中，会释放出一氧化碳（CO）和二氧化碳（CO2）。
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。

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。

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。
避免长时间或频繁与皮肤接触, 使发生过敏反应的风险最小化。

储存注意事项: 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。

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 |
|-------|----------------------------|--------------|-------|------|
| 云母 | 1.5 mg/m3TWA 2 mg/m3TWA | 3 mg/m3 TWA | | 无 |
| 二氧化钛 | 8 mg/m3TWA | 10 mg/m3 TWA | | 无 |

工程控制: 确保良好的通风或抽风。

呼吸系统防护: 确保足够的通风。
如在通风不良的场所内使用本品, 应配戴经认证的带有有机蒸气过滤功能的呼吸器或面罩。
过滤器类型: A

眼睛防护: 如果有泼溅风险应佩戴有侧翼的安全眼镜或化学护目镜。

身体防护: 穿戴适当的防护服。

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。

其他防护 : 个人防护设备的选用必需至少遵守下列法律和标准, 《中华人民共和国职业病防治法》(2001年10月27日第九届全国人民代表大会常务委员会第二十四次会议通过), 《个体防护设备选用规范》(GB/T 11651-2008)。
应遵守良好的工业操作规范

推荐使用个人防护设备的象形图:



第九部分 理化特性

| | | | |
|----------|---------------------|-------------|------------------------|
| 性状: | 糊状 | 外观: | 月白色 |
| pH 值: | 3 - 6 | 熔点 (°C): | 不适用 |
| 沸点 (°C): | 未测定 | 相对密度 (水=1): | 1.25 g/cm ³ |
| 闪点 (°C): | > 100 °C (> 212 °F) | 引燃温度 (°C): | 无资料。 |
| 水中溶解度 | 不混溶 | 粘度: | 不适用 |

第十部分 稳定性和反应活性

| | |
|----------|--------------------|
| 稳定性: | 在推荐贮存条件下稳定。 |
| 避免接触的条件: | 未知。 |
| 禁配物: | 与强酸反应。 与强氧化剂反应。 |
| 分解产物: | 刺激性有机蒸气。 |

第十一部分 毒理学资料

吸入毒性:
急性毒性估计值: > 40 mg/l
接触时间: 4 h
测试环境: 蒸气
测试方法: 计算方法

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 |
|--------------------|----------------------|---|----------------|------|----------------|---|
| 云母 12001-26-2 | LD50 | > 5,000 mg/kg | 经口 | | 大鼠 | |
| 正辛醇 111-87-5 | LD50 急性毒性 估计值 | > 5,000 mg/kg 2,000 - 4,000 mg/kg 2,500 mg/kg | 经口 经皮 经皮 | | 大鼠 家兔 | 世界经济合作与发展组织 准则 401 (急性经口毒性) |
| 二氧化钛 13463-67-7 | LD50 LC50 LD50 | > 5,000 mg/kg > 6.82 mg/l >= 10,000 mg/kg | 经口 吸入 经皮 | 4 h | 大鼠 大鼠 仓鼠 | 专业判断 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) |

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 |
|--------------------|------|------|------|-------------------------------------|
| 二氧化钛 13463-67-7 | 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) |

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 |
|--------------------|------|------|------|--|
| 正辛醇 111-87-5 | 刺激性 | 24 h | 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) |
| 二氧化钛 13463-67-7 | 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) |

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 |
|--------------------|------|-------------------|------|---|
| 二氧化钛 13463-67-7 | 非致敏性 | 小鼠局部 淋巴结试 验 | 家鼠 | 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) |

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 |
|--------------------|-------------------|--|----------------------|------|---|
| 正辛醇 111-87-5 | 阴性的 | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | 有或没有 | | Henkel Method |
| 二氧化钛 13463-67-7 | 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 | | 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 473 (哺乳类动物细 胞体外染色体畸变试验) 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) |
| 二氧化钛 13463-67-7 | 阴性 | 口服: 强饲法 | | 大鼠 | 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) |

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 |
|--------------------|------------------------|-------------|-----------|------|--|
| 二氧化钛 13463-67-7 | NOAEL=24, 000 mg/kg | 口服: 强饲 法 | 29 ddaily | 大鼠 | 世界经济合作与发展组织 准则 407 (啮齿类动物28 天反复经口毒性试验) |

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。

其他危害效应:

不得倒入下水道，土壤或水体中。

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 |
|--------------------|------|---------------|----------|--------|-------------------------|--|
| 云母 12001-26-2 | LC50 | 400 mg/l | 鱼类 | 48 h | 高体雅罗鱼 | DIN 38412-15 |
| 云母 12001-26-2 | EC50 | 2,808 mg/l | Daphnia | 24 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) |
| 云母 12001-26-2 | EC0 | 1,000 mg/l | Bacteria | 30 min | | |
| 正辛醇 111-87-5 | LC50 | 13.3 mg/l | 鱼类 | 96 h | 胖头鲶 | 世界经济合作与发展组织 准则 203 (鱼类, 急性毒性试验) |
| 正辛醇 111-87-5 | EC50 | 47 mg/l | Daphnia | 24 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) |
| 正辛醇 111-87-5 | EC10 | 4.2 mg/l | Algae | 48 h | 栅藻 (被称为绿藻) | DIN 38412-09 |
| 正辛醇 111-87-5 | EC50 | 14 mg/l | Algae | 48 h | 栅藻 (被称为绿藻) | DIN 38412-09 |
| 正辛醇 111-87-5 | EC50 | 350 mg/l | Bacteria | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 二氧化钛 13463-67-7 | LC50 | > 1,000 mg/l | 鱼类 | 48 h | 高体雅罗鱼 | 世界经济合作与发展组织 准则 203 (鱼类, 急性毒性试验) |
| 二氧化钛 13463-67-7 | EC50 | > 1,000 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) |
| 二氧化钛 13463-67-7 | EC0 | > 10,000 mg/l | Bacteria | 24 h | Pseudomonas fluorescens | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungs hemm-Test) |

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 |
|------------------|---------|------|------|---|
| 正辛醇 111-87-5 | 快速生物降解性 | 需氧的 | 92 % | 世界经济合作与发展组织 准则 310 快速生物降解性二氧化碳产生试验 (密闭瓶顶空法) |

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 |
|------------------|--------|--------|------|------|--------|--|
| 正辛醇 111-87-5 | 3.5 | | | | 23 ° 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) |

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。
需根据国家法规处置。

第十四部分 运输信息

- 基本信息:**
非危险货物 参照 RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 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, 2011 年 12 月 31 日第十一届全国人民代表大会常务委员会第二十四次会议修订通过);
《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, 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》(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》(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:** 28. 02. 2017
填表部门: 田大永, 中国区产品安全和法规事务专员。

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:

H227 可燃液体。

H319 造成严重眼刺激。

H402 对水生生物有害。

H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。