



安全技术说明书 根据 GB/T 16483-2008

第 1 页 共 8 页

LOCTITE LB 8008 C5-A 又名 LOCTITE C5-A CO A/S 1LB EN

安全技术说明书编号: 242144
V001.5

修订: 06. 01. 2016

发布日期: 05. 07. 2018

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称: LOCTITE LB 8008 C5-A 又名 LOCTITE C5-A CO A/S 1LB EN

推荐用途: 润滑剂

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: 06. 01. 2016

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 | 危险类别 |
|----------|------|
| 皮肤腐蚀/刺激 | 类别 2 |
| 眼睛刺激或腐蚀 | 类别 1 |
| 吸入危害 | 类别 1 |
| 急性危害水生环境 | 类别 2 |

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: | H304 吞咽并进入呼吸道可能致命。 H315 造成皮肤刺激。 H318 造成眼严重损伤。 H401 对水生生物有毒。 |
| 预防措施: | P264 处理后要彻底洗手 P273 避免释放到环境中。 P280 穿戴眼睛防护/面部防护用品。 P280 戴防护手套 |
| 事故响应: | P301+P310 如果食入: 立即呼叫中毒控制中心/医生。 P302+P352 如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。 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。 P331 不得诱导呕吐。 P332+P313 如发生皮肤刺激: 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: | 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, 废弃处置内容物/容器。 |

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:

| 有害物成分 CAS-No. | 含量 | GHS 分类 |
|-------------------|------------|--|
| 氢氧化钙 1305-62-0 | 10- < 20 % | 皮肤腐蚀/刺激 2; 皮肤 H315 眼睛刺激或腐蚀 1 H318 特异性靶器官系统毒性 一次性接触 3; 吸入 H335 |
| 铜 7440-50-8 | 10- < 20 % | 急性危害水生环境 1 H400 对水生环境有慢性危害 3 H412 |

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。 硫的氧化物。 |
| 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。 |

第七部分 操作处置与储存

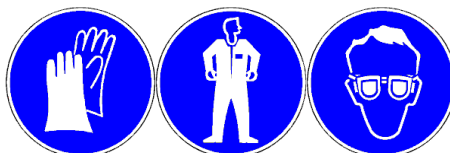
| | |
|----------------|---|
| 操作注意事项: | 仅在通风良好的场所使用。 蒸气应被排出以避免吸入。 避免长时间或频繁与皮肤接触 |
| 储存注意事项: | 贮存于阴凉, 通风良好的场所。 在8-21° C (46.4-69.8° F) 温度下于原装容器中贮存, 不要将残余的产品倒回到容器以免降低产品的保存期限。 |

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 |
|-------|--|--|-------|------|
| 铜 | 1 mg/m ³ TWA 0.2 mg/m ³ TWA | 0.2 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ TWA | | 无 |
| 石墨 | 2 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³ TWA | 2 mg/m ³ TWA | | 无 |
| 石英 | 0.7 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ TWA 0.3 mg/m ³ TWA 0.7 mg/m ³ TWA 0.5 mg/m ³ TWA 0.2 mg/m ³ TWA | 0.025 mg/m ³ TWA | | 无 |

- 工程控制:** 仅在通风良好的场所使用。
当全面通风不足以控制空气中污染物浓度低于职业接触限值时，推荐采用局部通风。
- 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:** 推荐使用氯丁橡胶或天然橡胶制的化学品防护手套。
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。
- 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）。

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: | 铜 糊状 |
| pH 值: | 不适用 | 熔点 (°C): | 不适用 |
| 沸点 (°C): | > 260 °C (> 500 ° F) | 相对密度 (水=1): | 1.3 g/cm ³ |
| 闪点 (°C): | > 93 °C (> 199.4 ° F) | 引燃温度 (°C): | 无资料。 |
| 水中溶解度 | 不溶于 | 粘度: | 无资料。 |

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: | 正常储存和使用条件下保持稳定。 |
| 禁配物: | 氧化剂。 强酸和强碱。 |
| 分解产物: | 碳氢化合物。 碳氧化物。 |
| 聚合危害: | 不会发生。 |

第十一部分 毒理学资料

毒理信息:
对本品, 没有任何毒理学实验数据。

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 |
|-------------------|------|---------------|------|------|----------|---|
| 氢氧化钙 1305-62-0 | LD50 | > 2,000 mg/kg | 经口 | | 大鼠 大鼠 | 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) 世界经济合作与发展组织 准则 402 (急性经皮毒 性) |
| | LD50 | > 2,500 mg/kg | 经皮 | | | |
| 铜 7440-50-8 | LC50 | > 5.11 mg/l | 吸入 | 4 h | 大鼠 | 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) |

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 |
|-------------------|-----|------|------|---|
| 氢氧化钙 1305-62-0 | 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 |
|-------------------|--|------|------|--|
| 氢氧化钙 1305-62-0 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | | 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 |
|------------------|----|---|-----------|------|--------------------------------------|
| 铜 7440-50-8 | 阴性 | 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) |
| 铜 7440-50-8 | 阴性 | 口服: 强饲法 | | 家鼠 | 欧盟 方法 B.12 诱变 |

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:

没有数据可用于该产品。

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 |
|-------------------|------|----------|--------|------|------------|--|
| 氢氧化钙 1305-62-0 | LC50 | 160 mg/l | 鱼类 | 96 h | 食蚊鱼 (或大肚鱼) | 世界经济合作与 发展组织 准则 203 (鱼类, 急性 毒性试验) |

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。
本品的废弃物未列入《国家危险废物名录》，遵照常规化学废物的处置要求进行处置。

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

公路运输ADR分类:

不属危险货物。

铁路运输RID分类:

不属危险货物。

海运IMDG分类:

| | |
|-----------|---|
| 类别: | 9 |
| 包装类别: | III |
| UN号: | 3082 |
| 标识: | 9 |
| EmS: | F-A ,S-F |
| 海洋污染物: | P |
| 正确货物运输品名: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S. (Copper) |

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，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:

05. 07. 2018

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。
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。

其他:

第三部分词组代号解释如下:

H315 造成皮肤刺激。
H318 造成眼严重损伤。
H335 可能引起呼吸道刺激。
H400 对水生生物毒性极大。
H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。