



安全技术说明书 根据 GB/T 16483-2008

第 1 页 共 8 页

LOCTITE SI 596 RD FLANGE SEALANT known as 596 S.F RED
HIGH TEMP RTV 85 G

安全技术说明书编号: 168444
V001.5

修订: 26.05.2016

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 SI 596 RD FLANGE SEALANT known as 596 S.F RED HIGH TEMP RTV 85 G

推荐用途: 硅密封胶

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: 26.05.2016

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	危险类别
皮肤腐蚀/刺激	类别 1B
严重眼损伤/眼刺激	类别 1

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:	H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。 H318 造成眼严重损伤。
预防措施:	P260 不得吸入尘或雾。 P264 处理后要彻底洗手 P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
事故响应:	P301+P330+P331 如误吞咽: 漱口。不得诱导呕吐。 P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染: 立即去除/脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。 P304+P340+P310 如吸入: 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。立即呼叫中毒控制中心或 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。
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
甲基硅烷三醇三乙酸酯 4253-34-3	10- < 20 %	急性毒性 4; 口服 H302 皮肤腐蚀/刺激 1B H314
乙基硅三醇三乙酸乙酯 17689-77-9	10- < 20 %	急性毒性 4; 口服 H302 皮肤腐蚀/刺激 1B H314 急性危害水生环境 3 H402

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:	用纸巾或布擦去膏状物。
眼睛接触:	用大量清水彻底冲洗, 包括眼睑下方。 如果眼睛刺激持续, 咨询专家。
吸入:	移至新鲜空气处。如果症状持续, 就医。

食入: 禁止催吐。
如果有人感觉不适, 或皮肤刺激症状出现, 咨询医生。

第五部分 消防措施

有害燃烧产物: 甲醛。
硅雾。
刺激性的烟气和烟雾。

灭火剂: 泡沫、干粉或二氧化碳。

灭火方法: 万一着火, 用雾状水保持容器冷却。

第六部分 泄漏应急处理

应急处理: 禁止排入下水道、地表水、地下水。

消除方法: 尽量将材料刮净。
泄漏物料将发生固化。
储存于密闭容器中待废弃处置。
大量泄漏时保持良好通风。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项: 避免接触眼睛、皮肤和衣物。
不得接触眼睛。
不得接触皮肤或衣物。

储存注意事项: 不得佩戴隐性眼镜。
储存于干燥的场所。
在90° C (195° F) 以下存放。
保持容器密闭。

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
甲基硅烷三醇三乙酸酯	无	无		无
乙基硅三醇三乙酸酯	无	无		无

工程控制: 确保足够的通风。

呼吸系统防护: 如果有超过接触限值的潜在趋势, 佩戴NIOSH认可的呼吸器。

眼睛防护: 戴安全眼镜, 或化学护目镜 (如果可能发生溅射)。

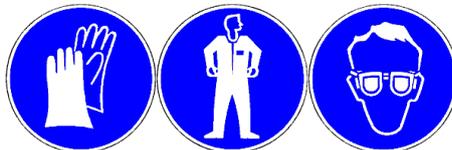
身体防护: 穿戴防护设备。

手防护: 适当的防护手套。

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）。

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：	红色 糊状
pH 值：	无资料。	熔点（℃）：	无资料。
闪点（℃）：	> 93 ° C (> 199.4 ° F)	引燃温度（℃）：	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

避免接触的条件：	持续在 150 ° C 以上温度下加热。 稳定
禁配物：	水 酸类。 碱。 氧化剂。
分解产物：	与湿气接触后会缓慢释放出醋酸。 甲醛。
聚合危害：	不会发生。

第十一部分 毒理学资料

经口毒性：
急性毒性估计值：2,290 mg/kg
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
甲基硅烷三醇三乙酸酯 4253-34-3	LD50	1,600 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)
乙基硅三醇三乙酸乙酯 17689-77-9	LD50	1,460 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)

第十二部分 生态学资料

生态信息:
不得倒入下水道, 土壤或水体中。

生态毒性:
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
乙基硅三醇三乙酸乙酯 17689-77-9	LC50	251 mg/l	鱼类	96 h	斑马鱼 (新名称: 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)
乙基硅三醇三乙酸乙酯 17689-77-9	EC50	62 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)
乙基硅三醇三乙酸乙酯 17689-77-9	IC50	73 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
乙基硅三醇三乙酸乙酯 17689-77-9			74 %	世界经济合作与发展组织 准则 301 A (旧版) (快速生物降解 性; 改进的AFNOR测试)

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

乙基硅三醇三乙酸乙酯 17689-77-9	0.74				
--------------------------	------	--	--	--	--

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: 处置不能清洗的包装材料和处置产品的方式相同。

第十四部分 运输信息

公路运输ADR分类:

类别: 8
包装类别: III
分类代码: C9
危害识别号: 80
UN号: 1760
标识: 8
技术名称: CORROSIVE LIQUID, N. O. S.
(Ethyltriacetoxysilane,Methyltriacetoxysilane)

铁路运输RID分类:

类别: 8
包装类别: III
分类代码: C9
危害识别号: 80
UN号: 1760
标识: 8
技术名称: CORROSIVE LIQUID, N. O. S.
(Ethyltriacetoxysilane,Methyltriacetoxysilane)

海运IMDG分类:

类别: 8
包装类别: III
UN号: 1760
标识: 8
EmS: F-A ,S-B
海洋污染物: -
正确货物运输品名: CORROSIVE LIQUID, N. O. S.
(Ethyltriacetoxysilane,Methyltriacetoxysilane)

空运IATA分类:

类别:	8
包装类别:	III
包装说明(携带):	852
包装说明(货运):	856
UN号:	1760
标识:	8
正确货物运输品名:	Corrosive liquid, n. o. s. (Ethyltriacetoxysilane, Methyltriacetoxysilane)

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: 产品安全与法规事务部门

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:**

H302 吞咽有害。

H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

H402 对水生生物有害。

安全技术说明书编号
:168444 V001.5

LOCTITE SI 596 RD FLANGE SEALANT known as 596
S.F RED HIGH TEMP RTV 85 G

第 8 页 共 8 页
