



安全技术说明书 根据 GB/T 16483-2008

第 1 页 共 11 页

LOCTITE SF 755 PLUS AE550ML CN

修订: 468119

V001.4

修订: 11. 12. 2015

发布日期: 02. 02. 2016

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称: LOCTITE SF 755 PLUS AE550ML CN

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: 11. 12. 2015

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	靶器官
易燃气溶胶	类别 1	
皮肤腐蚀/刺激	类别 2	
特异性靶器官系统毒性 一次性接触	类别 3	中枢神经系统
对水生环境有慢性危害	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:	H222 极易燃烧的气溶胶。 H229 压力容器: 受热可能会发生爆炸。 H315 造成皮肤刺激。 H336 可能引起昏昏欲睡或眩晕。 H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。
预防措施:	P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。 P211 切勿喷洒在明火或其他点火源上。 P251 切勿穿孔或焚烧, 即使不再使用。 P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。 P264 处理后要彻底洗手 P271 只能在室外或通风良好之处使用。 P273 避免释放到环境中。 P280 戴防护手套
事故响应:	P302+P352 如皮肤沾染: 用大量肥皂和水清洗。 P304+P340+P312 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。 呼叫中毒控制中心或就医 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。 P391 收集溢出物。
安全储存:	P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。 P405 存放处须加锁。 P410+P412 避免日晒。不可暴露在超过 50° C/122 F 的温度下。
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
异己烷 107-83-5	50- < 70 %	易燃液体 2 H225 皮肤腐蚀/刺激 2 H315 特异性靶器官系统毒性 一次性接触 3 H336 吸入危害 1 H304 对水生环境有慢性危害 2 H411
石油加氢轻石脑油 64742-49-0	20- < 30 %	易燃液体 3 H226 特异性靶器官系统毒性 一次性接触 3 H336 吸入危害 1; 口服 H304 对水生环境有慢性危害 2 H411
异丙醇 67-63-0	1- < 10 %	易燃液体 2 H225 眼睛刺激或腐蚀 2A H319 特异性靶器官系统毒性 一次性接触 3 H336
乙醇 64-17-5	1- < 10 %	易燃液体 2 H225 眼睛刺激或腐蚀 2A H319

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。
万一有不利健康影响, 咨询医生。
- 眼睛接触:** 用大量清水或洗眼液冲洗眼睛至少5分钟。如疼痛持续 (强烈刺痛感、对光敏感、视觉模糊), 继续冲洗, 并寻求医生帮助。
- 吸入:** 移至新鲜空气处, 如症状持续寻求医生帮助。
- 食入:** 漱口, 给饮1~2杯水, 不得催吐。
万一有不利健康影响, 咨询医生。

第五部分 消防措施

- 灭火剂:** 二氧化碳、泡沫、干粉
雾状水

灭火方法: 万一着火, 用雾状水保持容器冷却。

灭火注意事项: 用消防水柱冷却密闭的容器, 容器可能会爆炸。
穿戴防护设备。
佩戴自给式呼吸设备。

第六部分 泄漏应急处理

应急处理: 泄漏的产品有发滑的危险。
避免与皮肤和眼睛接触。
禁止排入下水道、地表水、地下水。
远离点火源和明火。

消除方法: 用惰性吸附剂 (如砂子, 硅胶, 酸性粘结剂, 通用粘结剂, 锯末) 吸收。
废弃物的处置参照第13部分。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项: 确保作业场所通风良好。
避免存在明火和点火源。
避免与皮肤和眼睛接触。
工作区域彻底通风。避免明火、火花和点火源。关掉电器设备。禁止吸烟。禁止焊接。

储存注意事项: 参见第8部分的建议。
建议储存温度为10到20° C。
不得在明火, 热源或其他点火源附近操作处置或储存。
不得刺破, 焚烧, 或接触温度超过48.9 ° C (120 ° F)。

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
异丙醇	350 mg/m ³ TWA 700 mg/m ³ STEL	200 ppm TWA 400 ppm TWA		无
二氧化碳	9,000 mg/m ³ TWA 18,000 mg/m ³ STEL	5,000 ppm TWA 30,000 ppm TWA		无

工程控制: 工作场所内保持良好通风。避免明火, 火花和点火源。切断电器设备。不得吸烟。不得焊接作业。不得将废弃物排入废水系统中。

呼吸系统防护: 喷雾产品时, 建议佩带装备有ABEK P2过滤器的适当的防护设备。本建议应该符合当地条件。

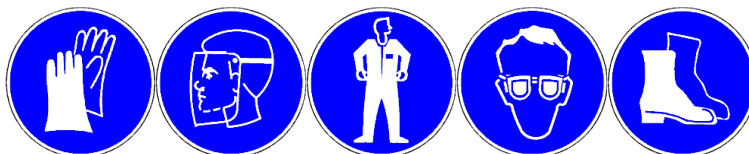
眼睛防护: 紧密结合的安全护目镜。

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): 异丁烯橡胶基质 (IIR; ≥ 0.7 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): 异丁烯橡胶基质 (IIR; ≥ 0.7 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。

推荐使用个人防护设备的象形图:



第九部分 理化特性

性状:	气溶胶	外观:	无色透明 气溶胶
闪点 (°C):	< 10 °C (< 50 ° F)	引燃温度 (°C):	无资料。
水中溶解度	无资料。	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:	受热, 接触烟气、火花或其他点火源。
分解产物:	按照预期用途使用无禁配物。

第十一部分 毒理学资料

毒理信息:

无实验室动物测试数据。

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
石油加氢轻石脑油 64742-49-0	LD50	> 5,000 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)
	LD50	> 5,000 mg/kg	经皮		家兔	
异丙醇 67-63-0	LD50	5,840 mg/kg	经口	4 h	大鼠	
	LC50	72.6 mg/l	吸入		大鼠	
	LD50	12,870 mg/kg	经皮		家兔	
乙醇 64-17-5	LD50	13,700 mg/kg	经口	4 h	大鼠	
	LC50	124.7 mg/l	吸入		大鼠	
	LDLo	20,000 mg/kg	经皮	家兔		
	LD50	15,800 mg/kg	经皮			

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
异丙醇 67-63-0	轻微刺激性	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)
乙醇 64-17-5	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
异己烷 107-83-5	轻微刺激性	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)
异丙醇 67-63-0	中度刺激性		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)
乙醇 64-17-5	Category II		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
异丙醇 67-63-0	非致敏性	豚鼠封闭 斑贴试验	豚鼠	世界经济合作与发展组织 准则 406 (皮肤致敏)
乙醇 64-17-5	非致敏性	豚鼠最大 值试验	豚鼠	世界经济合作与发展组织 准则 406 (皮肤致敏)
乙醇 64-17-5	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
异丙醇 67-63-0	negative with metabolic activation	哺乳动物细胞基因 突变试验	有或没有		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)
异丙醇 67-63-0	阴性的	腹膜内		家鼠	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)
乙醇 64-17-5	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	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)
乙醇 64-17-5	阴性				世界经济合作与发展组织 准则 475 (哺乳动物骨髓 染色体畸变试验)

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
异丙醇 67-63-0		吸入: 蒸气	at least 104 w6 h/d, 5 d/w	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。

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
异己烷 107-83-5	EC50	2.1 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)
石油加氢轻石脑油 64742-49-0	LC50	> 1 - 10 mg/l	鱼类			世界经济合作与发展组织 准则 203 (鱼类, 急性毒性试验)
石油加氢轻石脑油 64742-49-0	EC50	3 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)
石油加氢轻石脑油 64742-49-0	EC50	> 1 - 10 mg/l	Algae			世界经济合作与发展组织 准则 201 (藻类, 生长抑制试验)
异丙醇 67-63-0	LC50	> 9,640 - 10,000 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)
异丙醇 67-63-0	EC50	> 1,000 mg/l	Algae	96 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)
异丙醇 67-63-0	NOEC	1,000 mg/l	Algae	96 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)
异丙醇 67-63-0	EC50	> 1,000 mg/l	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
乙醇 64-17-5	LC50	14,200 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)
乙醇 64-17-5	EC50	9,268 - 14,221 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)
乙醇 64-17-5	EC50	> 5,000 mg/l	Algae	7 d	四尾栅藻	世界经济合作与发展组织 准则 201 (藻类, 生长抑制试验)
乙醇 64-17-5	EC0	6,500 mg/l	Bacteria	30 min		

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
------------------	----	------	-----	------

异己烷 107-83-5			63 %	OECD 301 A - F
石油加氢轻石脑油 64742-49-0	快速生物降解性	需氧的	89 %	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)
异丙醇 67-63-0	快速生物降解性	需氧的	70 - 84 %	欧盟 方法 C.4-E (“快速”生物降解性密闭瓶试验)
乙醇 64-17-5	快速生物降解性	需氧的	80 - 85 %	世界经济合作与发展组织 准则 301 D (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
异己烷 107-83-5	3.21					
石油加氢轻石脑油 64742-49-0	4 - 5.7					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)
异丙醇 67-63-0	0.05					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)
乙醇 64-17-5	-0.31					

第十三部分 废弃处置

产品处置:

向当地责任管理部门咨询, 采取必要的处置措施。
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:

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: 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: P
正确货物运输品名: AEROSOLS (2-Methyl pentane)

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: 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: 02.02.2016
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，并不被认为是可靠的。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。

H226 易燃液体和蒸气。

H304 吞咽并进入呼吸道可能致命。

H315 造成皮肤刺激。

H319 造成严重眼刺激。

H336 可能引起昏昏欲睡或眩晕。

H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。