



安全技术说明书根据 GB/T 16483-2008

第 1 页 共 11 页

LOCTITE SF 7471 PRIMER 又名 7471 4.5 OZ SPRAY CAN X 10
EN/C

安全技术说明书编号：153665

V001.5

修订：19.10.2020

发布日期：10.03.2022

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称： LOCTITE SF 7471 PRIMER 又名 7471 4.5 OZ SPRAY CAN X 10 EN/C

推荐用途： 底漆

制造商/进口商/分销商代表公司

汉高粘合剂科技（上海）有限公司
中国（上海）自由贸易试验区张衡路928号2B（即1幢）105室
201204 中国上海市浦东新区

中国

电话： +86-21-2891 8000
传真： +86-21-2891 5137
电子邮件： ap-ua-psra.china@henkel.com

生效日期： 19.10.2020

应急信息： 应急电话：+86 21 2891 8311（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	
严重眼损伤/眼刺激	类别 2A	
特异性靶器官系统毒性 一次性接触	类别 3	中枢神经系统
急性危害水生环境	类别 2	
对水生环境有慢性危害	类别 3	

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 带压力容器: 如受热可能爆裂。 H319 造成严重眼刺激。 H336 可能引起昏昏欲睡或眩晕。 H401 对水生生物有毒。 H412 对水生生物有害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 穿戴眼睛防护/面部防护用品。
事故响应:	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 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。
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
丙酮 67-64-1	50- < 70 %	易燃液体 2 H225 严重眼损伤/眼刺激 2A H319 特异性靶器官系统毒性 一次性接触 3 H336
异丁烷 75-28-5	10- < 20 %	易燃气体 1 H220 加压气体 急性危害水生环境 2 H401
异丙醇 67-63-0	1- < 10 %	易燃液体 2 H225 严重眼损伤/眼刺激 2A H319 特异性靶器官系统毒性 一次性接触 3 H336 吸入危害 2 H305
2-巯基苯并噻唑 149-30-4	0.25- < 1 %	急性毒性 5; 经口 H303 皮肤敏化作用 1 H317 急性危害水生环境 1 H400 对水生环境有慢性危害 1 H410

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:** 立即用大量的水冲洗皮肤 (如有, 使用肥皂)。
脱去污染的衣服和鞋子。
衣物重新使用前应清洗。
就医。
- 眼睛接触:** 立即用大量水冲洗, 包括眼睑下面, 至少15分钟。
就医。
- 吸入:** 移至新鲜空气处。
如果没有呼吸, 给予人工呼吸。
如果呼吸困难, 给氧。
就医。

食入: 禁止催吐。
就医。
不要给无意识的人喂食任何东西。

第五部分 消防措施

有害燃烧产物: 硫氧化物。
氮氧化物。
刺激性有机蒸气。
碳氧化物。

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。

灭火注意事项: 蒸气可能在低洼处或限制空间内积聚, 蔓延到比较远的距离处接近点火源时, 引起回闪。
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: 不得使产品排入下水道或排水沟。

消除方法: 消除所有点火源。
保证足够通风。
穿戴合适的个人防护设备。
撤离无关人员。
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。
尽量将材料刮净。
储存于部分充装, 封闭的容器中以待进一步处置。
清理前请参考第八部分“接触控制/个人防护”。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项: 使用时以及蒸气被驱散之前: 保持场所内通风良好, 不得抽烟; 熄灭所有火焰, 标灯和加热器; 关掉炉子, 电子工具和设备, 以及其他任何的点火源。
防止接触眼睛、皮肤和衣物。不得吸入蒸气和雾。操作处置后彻底清洗。
不得刺破或焚烧压力容器。
参考第八部分。

储存注意事项: 请参阅技术数据表

第八部分 接触控制和个体防护

有害物成分	国家标准 GBZ 2.1- 2019	ACGIH	NIOSH	OSHA
丙酮	300 mg/m ³ TWA 450 mg/m ³ STEL	250 ppm TWA 500 ppm TWA		无
异丙醇	350 mg/m ³ TWA 700 mg/m ³ STEL	200 ppm TWA 400 ppm TWA		无

第九部分 理化特性

性状:	气溶胶	外观:	黄色, 直到, 琥珀色
蒸发率:	无资料	气味:	无资料
pH 值:	无资料	熔点 (°C):	无资料
沸点 (°C):	无资料	密度:	0.7953 g/cm ³
相对蒸气密度 (空气=1):	无资料	饱和蒸气压 (kPa):	无资料
闪点 (°C):	-8 ° C (17.6 ° F) 估算值。	引燃温度 (°C):	无资料
爆炸下限 % (V/V):	无资料	爆炸上限 % (V/V):	无资料
水中溶解度	部分溶解	粘度:	无资料
自燃温度: :	无资料	可燃性: :	无资料
辛醇/水分配系数:	无资料	分解温度:	无资料
VOC:	特殊功能性表面处理剂 , GB 33372-2020 胶粘剂挥发性有机化合物限量, 不适用		

第十部分 稳定性和反应性

聚合危害: 不会发生。

第十一部分 毒理学信息

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
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	未规定 未规定 眼刺激性试验
异丁烷 75-28-5	LC50	260200 ppm	吸入	4 h	小鼠	未规定
异丙醇 67-63-0	LD50 LC50 LD50	5,840 mg/kg 72.6 mg/l 12,870 mg/kg	经口 吸入 经皮	4 h	大鼠 大鼠 家兔	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) 未规定 世界经济合作与发展组织 准则 402 (急性经皮毒性)
2-巯基苯并噻唑 149-30-4	LD50 LC50 LD50	2,830 mg/kg > 1,270 mg/l > 7,940 mg/kg	经口 吸入 经皮	4 h	大鼠 大鼠 家兔	未规定 未规定 未规定

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
丙酮 67-64-1	无刺激性		豚鼠	未规定
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)

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)
异丙醇 67-63-0	Category II		家兔	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

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
丙酮 67-64-1	非致敏性	豚鼠最大 值试验	豚鼠	未规定
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)
2-巯基苯并噻唑 149-30-4	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)
2-巯基苯并噻唑 149-30-4	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)

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 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 without		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)
丙酮 67-64-1	阴性的	口服: 饮用水		小鼠	未规定
异丁烷 75-28-5	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	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)
异丁烷 75-28-5	阴性的 阴性的	吸入: 气体		黑腹果蝇 大鼠	未规定 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)
异丙醇 67-63-0	阴性的 阴性的	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) 哺乳动物细胞基因突变试验	有或没有 有或没有		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
异丙醇 67-63-0	阴性的	腹膜内		小鼠	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
2-巯基苯并噻唑 149-30-4	阴性的	腹膜内		小鼠	微核测试

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=900 mg/kg	口服: 饮用 水	13 w daily	大鼠	世界经济合作与发展组织 准则 408 (啮齿类动物90 天反复经口毒性试验)
异丁烷 75-28-5		吸入: 气体	28 d	大鼠	世界经济合作与发展组织 准则 422 (结合反复染毒 毒性研究的生殖发育毒性筛 选试验)
异丙醇 67-63-0		吸入: 蒸气	at least 104 w6 h/d, 5 d/w	大鼠	世界经济合作与发展组织 准则 451 (致癌性研究)
2-巯基苯并噻唑 149-30-4	NOAEL=375 mg/kg	口服: 强饲 法	13 weeks5 days/week	大鼠	未规定
2-巯基苯并噻唑 149-30-4	LOAEL=750 mg/kg	口服: 强饲 法	13 weeks5 days/week	大鼠	未规定

第十二部分 生态学信息

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
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	8,800 mg/l	Daphnia	48 h	蚤状溞	世界经济合作与发展组织 准则 202 (蚤类急性活动抑制试验)
丙酮 67-64-1	NOEC	530 mg/l	Algae	8 d	铜绿微囊藻	DIN 38412-09
丙酮 67-64-1	EC10	1,000 mg/l	Bacteria	30 min	恶臭假单胞菌	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test) 未规定
异丁烷 75-28-5	EC50	7.71 mg/l	Algae	96 h		
异丙醇 67-63-0	LC50	> 9,640 - 10,000 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)
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	活性污泥	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-巯基苯并噻唑 149-30-4	LC50	11 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)
2-巯基苯并噻唑 149-30-4	NOEC	0.041 mg/l	鱼类	89 d	虹鳟	其他准则:
2-巯基苯并噻唑 149-30-4	EC50	0.71 mg/l	Daphnia	48 h	大型溞	世界经济合作与发展组织 准则 202 (蚤类急性活动抑制试验)
2-巯基苯并噻唑 149-30-4	EC50	0.5 mg/l	Algae	72 h	近头状伪蹄形藻 (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)
2-巯基苯并噻唑 149-30-4	NOEC	0.066 mg/l	Algae	72 h	近头状伪蹄形藻 (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)
2-巯基苯并噻唑 149-30-4	ECO	> 1,000 mg/l	Bacteria	18 h		未规定

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)
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)
2-巯基苯并噻唑 149-30-4		需氧的	2.5 %	世界经济合作与发展组织 准则 301 C (快速生物降解性: 改进的MITI试验(I))

生物富集/土壤中迁移性:

有害物成分 CAS-No.	LogPow	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					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)
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)
2-巯基苯并噻唑 149-30-4	2.34 - 2.5					未规定

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。

第十四部分 运输信息

危险货物道路运输规则:

类别: 2.1
 包装类别:
 分类代码:
 危害识别号:
 UN号: 1950
 标识: 2.1
 技术名称: 气雾剂

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: 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, 2018年12月29日第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议第四次修正)

《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》(2013年12月4日国务院第32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:	10.03.2022
填表部门:	中国区产品安全和法规事务

免责声明:

该安全技术说明书仅依照中国的法律法规要求编写。它提供了该化学品在安全、健康和环境保护等方面的信息，推荐了防护措施和紧急情况下的应对措施。本文中所含的信息不保证任何其它的产品特性。对于任何其它管辖区或国家的基本法律及出口法律的合规要求，不提供任何的保证。请在出口前确认该安全技术说明书提供的信息是否符合贸易双方所在管辖区的基本法律或其它法律要求。请联系汉高产品安全和法规事务部门获得额外帮助。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，不承担任何其他的特性。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产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。
H303 吞咽可能有害。
H305 吞咽并进入呼吸道可能有害。
H317 可能导致皮肤过敏反应
H319 造成严重眼刺激。
H336 可能引起昏昏欲睡或眩晕。
H400 对水生生物毒性极大。
H401 对水生生物有毒。
H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。