



安全技术说明书 根据 GB/T 16483-2008

第 1 页 共 9 页

LOCTITE SF 7840 PA5GA

安全技术说明书编号：534971

V001.4

修订：25.09.2020

发布日期：08.04.2021

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称： LOCTITE SF 7840 PA5GA

推荐用途： 清洗剂

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： 25.09.2020

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）：

根据 GB 13690-2009（化学品分类和危险性公示通则）本品不被分类为危险化学品。

标签要素根据 GB 15258-2009（化学品安全标签编写规定）：

根据 GB 13690-2009（化学品分类和危险性公示通则）本品不被分类为危险化学品。

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:

有害物质成分 CAS-No.	含量	GHS 分类
3-羟基丁酸丁酯 53605-94-0	1- < 2.5 %	严重眼损伤/眼刺激 2A H319 急性危害水生环境 3 H402
碳酸氢钠 144-55-8	1- < 10 %	急性毒性 5; 经口 H303
2-甲基-3(2H)-异噻唑啉酮 2682-20-4	0.0025- < 0.025 %	急性毒性 3; 经口 H301 急性毒性 2; 吸入 H330 急性毒性 3; 皮肤 H311 皮肤腐蚀/刺激 1B H314 严重眼损伤/眼刺激 1 H318 皮肤敏化作用 1A 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。如症状发展和持续, 就医。
- 眼睛接触:** 立即用大量的水清洗, 包括眼睑下面, 至少15分钟。就医。
- 吸入:** 移至新鲜空气处。如果呼吸困难, 给氧。如果没有呼吸, 给予人工呼吸。就医。
- 食入:** 不得催吐, 除非在医务人员指导下进行。不要给无意识的人喂食任何东西。就医。

第五部分 消防措施

有害燃烧产物: 不适用

灭火剂: 不适用。产品是水性分散液。

灭火注意事项: 无
无

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。
在安全的前提下阻止进一步的泄漏。

消除方法: 从泄漏区域撤离并进行通风。给泄漏物质筑堤防止进入水系统; 清理过程中穿戴全身防护设备。
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。
储存于部分充装, 封闭的容器中以待进一步处置。

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。
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。
不得品尝或吞食。
不得佩戴隐性眼镜。

储存注意事项: 对于会发生眼部或面部接触的操作, 应提供安全淋浴和洗眼器。
请参阅技术数据表

存储/运输时的控制温度: 保存于阴凉、通风良好的场所。
保持容器密闭。
使用前储存于原装容器中。

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
3-羟基丁酸丁酯	无	无		无
碳酸氢钠	无	无		无
2-甲基-3(2H)-异噻唑啉酮	无	无		无

工程控制: 确保足够通风, 尤其在有限空间内。

呼吸系统防护: 在有气溶胶形成的开放体系中进行加工时, 佩戴合适的呼吸防护以避免吸入气溶胶颗粒。
在可能吸入蒸气/气溶胶的情况下, 使用A-P2过滤器。

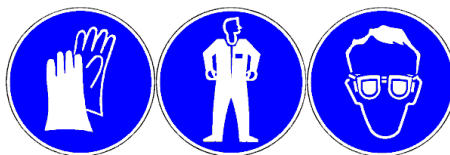
眼睛防护: 护目镜
或
面部防护

身体防护: 适当的防护服。
围裙。

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。

其他防护: 用大量肥皂和水冲洗粘在皮肤上的污垢, 进行皮肤护理。

推荐使用个人防护设备的象形图:



第九部分 理化特性

性状:	液体	外观:	蓝色
蒸发率:	无资料	气味:	温和的
pH 值:	无资料	熔点 (°C):	无资料
沸点 (°C):	无资料	密度:	无资料
相对蒸气密度 (空气=1):	无资料	饱和蒸气压 (kPa):	无资料
闪点 (°C):	> 93 ° C (> 199.4 ° F)	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	无资料	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:	水基清洗剂 < 50 g/l, GB 38508-2020 清洗剂挥发性有机化合物含量限值		

第十部分 稳定性和反应性

稳定性:	稳定
避免接触的条件:	远离禁配物贮存。
禁配物:	避免接触对水敏感的物料。
分解产物:	无法合理预测。

第十一部分 毒理学信息

毒理信息:
无实验室动物测试数据。

经口毒性:
急性毒性估计值 :> 5,000 mg/kg
测试方法: 计算方法

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
3-羟基丁酸丁酯 53605-94-0	LD50 LD50	> 5,000 mg/kg > 5,000 mg/kg	经口 经皮		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)
碳酸氢钠 144-55-8	LD50 急性毒性 估计值	> 4,000 mg/kg 4,001 mg/kg	经口 经口		大鼠	EPA Guideline 专业判断
2-甲基-3(2H)-异噻唑啉 酮 2682-20-4	LD50 LC50 LD50	120 mg/kg 0.11 mg/l 242 mg/kg	经口 吸入 经皮	4 h	大鼠 大鼠 大鼠	美国环境保护署 预防、农 药及有毒物质办公室 870.1100 (急性经口毒性) 世界经济合作与发展组织 准则 403 (急性吸入毒性) 世界经济合作与发展组织 准则 402 (急性经皮毒性)

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
碳酸氢钠 144-55-8	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)
2-甲基-3(2H)-异噻唑啉 酮 2682-20-4	腐蚀性	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
碳酸氢钠 144-55-8	轻微刺激性		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
3-羟基丁酸丁酯 53605-94-0	非致敏性	小鼠局部 淋巴结试 验	小鼠	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)
2-甲基-3(2H)-异噻唑啉 酮 2682-20-4	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)

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
碳酸氢钠 144-55-8	阴性的 阴性的	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) 哺乳类动物细胞 DNA损害与修复/程 序外DNA合成体外 试验	with 有或没有		艾姆氏测试 未规定
2-甲基-3(2H)-异噻唑啉 酮 2682-20-4	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)
2-甲基-3(2H)-异噻唑啉 酮 2682-20-4	阴性的 阴性的	口服: 强饲法 口服: 强饲法		小鼠 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) 世界经济合作与发展组织 准则 486 (体外哺乳动物 肝细胞程序外DNA合成(UDS) 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
2-甲基-3(2H)-异噻唑啉 酮 2682-20-4	NOAEL=60 mg/kg	口服: 强饲 法	90 ddaily	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)

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
3-羟基丁酸丁酯 53605-94-0	LC50	57.2 mg/l	鱼类	96 h	稀有鮰鲫	世界经济合作与发展组织 准则 203 (鱼类, 急性毒性试验)
3-羟基丁酸丁酯 53605-94-0	EC50	> 100 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)
碳酸氢钠 144-55-8	LC50	8,600 mg/l	鱼类	96 h	蓝鳃太阳鱼	世界经济合作与发展组织 准则 203 (鱼类, 急性毒性试验)
碳酸氢钠 144-55-8	EC50	2,350 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)
碳酸氢钠 144-55-8	EC50	650 mg/l	Algae	5 d	未规定	世界经济合作与发展组织 准则 201 (藻类, 生长抑制试验)
碳酸氢钠 144-55-8	EC0	> 1,000 mg/l	Bacteria	30 min	未规定	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
2-甲基-3(2H)-异噻唑啉酮 2682-20-4	LC50	4.77 mg/l	鱼类	96 h	虹鳟	世界经济合作与发展组织 准则 203 (鱼类, 急性毒性试验)
2-甲基-3(2H)-异噻唑啉酮 2682-20-4	EC50	0.93 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)
2-甲基-3(2H)-异噻唑啉酮 2682-20-4	NOEC	0.03 mg/l	Algae	72 h	羊角月芽藻 (新名称: 近头状伪蹄形藻)	世界经济合作与发展组织 准则 201 (藻类, 生长抑制试验)
2-甲基-3(2H)-异噻唑啉酮 2682-20-4	EC50	0.22 mg/l	Algae	72 h	羊角月芽藻 (新名称: 近头状伪蹄形藻)	世界经济合作与发展组织 准则 201 (藻类, 生长抑制试验)
2-甲基-3(2H)-异噻唑啉酮 2682-20-4	EC50	41 mg/l	Bacteria	3 h	活性污泥	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition 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
------------------	----	------	-----	------

3-羟基丁酸丁酯 53605-94-0	快速生物降解性	需氧的	> 60 %	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)
2-甲基-3(2H)-异噻唑啉酮 2682-20-4	固有生物降解性	需氧的	97 %	世界经济合作与发展组织 准则 302 B (固有生物降解性: 赞恩-惠伦斯/EMPA试验)
2-甲基-3(2H)-异噻唑啉酮 2682-20-4	快速生物降解性	需氧的	> 70 %	世界经济合作与发展组织 准则 309 (地表水中的有氧矿化模拟生物降解试验)

生物富集/土壤中迁移性:

有害成分 CAS-No.	LogPow	生物富集因子	接触时间	生物种类	温度	测试方法
3-羟基丁酸丁酯 53605-94-0	1.29					未规定
碳酸氢钠 144-55-8	-4.01					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-甲基-3(2H)-异噻唑啉酮 2682-20-4	-0.5					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)

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:
 不属危险货物。

海运IMDG分类:
 不属危险货物。

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, 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)。

第十六部分 其他信息

填表时间: 08. 04. 2021
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:**

H301 吞咽会中毒。
H303 吞咽可能有害。
H311 接触皮肤会中毒。
H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
H317 可能导致皮肤过敏反应
H318 造成严重眼损伤。
H319 造成严重眼刺激。
H330 吸入致命。
H400 对水生生物毒性极大。
H402 对水生生物有害。