



安全技术说明书根据 GB/T 16483-2008

第 1 页 共 8 页

LOCTITE SF 7070 ODC FREE CLEANER 又名 Loctite 7070
Cleaner 15oz E/C/J

安全技术说明书编号：195617
V001.14

修订：26.09.2020

发布日期：15.02.2022

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称： LOCTITE SF 7070 ODC FREE CLEANER 又名 Loctite 7070 Cleaner 15oz E/C/J

推荐用途： 溶剂基清洁剂

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： 26.09.2020

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）：

危险分类	危险类别
易燃气溶胶	类别 1
皮肤腐蚀/刺激	类别 2
皮肤敏化作用	类别 1
急性危害水生环境	类别 2
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 带压力容器: 如受热可能爆裂。 H315 造成皮肤刺激。 H317 可能导致皮肤过敏反应 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 P272 受污染的工作服不得带出工作场地。 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。 P333+P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 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:	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
d-苧烯 5989-27-5	10- < 20 %	易燃液体 3 H226 急性毒性 5; 经口 H303 皮肤腐蚀/刺激 2 H315 皮肤敏化作用 1 H317 吸入危害 1 H304 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:** 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。
寻求医生帮助。
- 食入:** 漱口, 给饮1~2杯水。禁止催吐。寻求医生帮助。

第五部分 消防措施

- 有害燃烧产物:** 碳氧化物。
刺激性有机蒸气。
- 灭火剂:** 泡沫, 灭火干粉, 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:** 佩戴自给式呼吸设备。

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。
移除点火源。
确保足够的通风。
- 消除方法:** 用惰性吸附剂吸收。
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:** 避免皮肤和眼睛接触。
远离点火源 - 禁烟。
蒸气应被排出以避免吸入。
- 储存注意事项:** 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, 远离热源、火花和明火。容器不用时保持密闭。

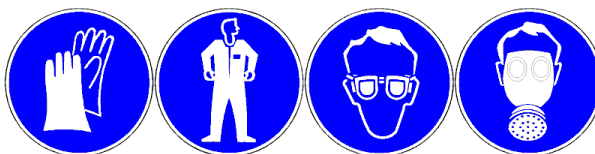
第八部分 接触控制和个体防护

有害物成分	国家标准 GBZ 2.1- 2019	ACGIH	NIOSH	OSHA
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:** 提供足够的局部通风以维持工人暴露于职业接触限值以下的浓度环境。
- 呼吸系统防护:** 不得吸入蒸气和烟雾。
仅在通风良好的场所使用。
- 眼睛防护:** 戴防护眼镜。

- 身体防护:** 适当的防护服。
- 手防护:** 推荐使用腈类化学防护手套。
在有长期或重复与皮肤接触的机会的环境中，推荐采用可任意使用的手套（聚乙烯、天然橡胶或相当的抗酯性物料）。
- 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》，《个体防护设备选用规范》（GB/T 11651-2008）。
应遵守良好的工业操作规范

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
蒸发率:	无资料	气味:	柑橘味
pH 值:	不适用	熔点 (°C):	无资料
沸点 (°C):	155 - 210 ° C (311 - 410 ° F)	密度:	0.76 - 0.78 g/cm3
相对蒸气密度 (空气 =1):	无资料	饱和蒸气压 (kPa):	无资料
闪点 (°C):	88 ° C (190.4 ° 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	不溶于	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:	有机溶剂清洗剂 772 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:	正常储存和使用条件下保持稳定。 受热，接触烟气、火花或其他点火源。
禁配物:	强氧化剂。
分解产物:	按照预期用途使用无禁配物。
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。

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
d-苧烯 5989-27-5	LD50 急性毒性 估计值 LD50	> 2,000 mg/kg 2,500 mg/kg > 5,000 mg/kg	经口 经口 经皮		大鼠 家兔	世界经济合作与发展组织 准则 423 (急性经口毒性) 专业判断 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
d-苧烯 5989-27-5	中度刺激性	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)

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
d-苧烯 5989-27-5	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)

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。

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
d-苜烯 5989-27-5	LC50	0.702 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)
d-苜烯 5989-27-5	EC50	0.577 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)
d-苜烯 5989-27-5	EC50	0.32 mg/l	Algae	72 h	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)
d-苜烯 5989-27-5	EC10	0.174 mg/l	Algae	72 h	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)
d-苜烯 5989-27-5	EC10	18 mg/l	Bacteria	3 h	主要是生活污水的活性污泥	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
d-苜烯 5989-27-5	快速生物降解性	需氧的	80 %	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.	LogPow	生物富集因子	接触时间	生物种类	温度	测试方法
d-苜烯 5989-27-5	4.57					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： 2.2
包装类别：
分类代码：
危害识别号：
UN号： 1950
标识： 2.2
技术名称： 气雾剂

海运IMDG分类：

类别： 2.2
包装类别：
UN号： 1950
标识： 2.2
EmS： F-D,S-U
海洋污染物： P
正确货物运输品名： AEROSOLS (Dipentene)

空运IATA分类：

类别： 2.2
包装类别：
包装说明（携带）： 203
包装说明（货运）： 203
UN号： 1950
标识： 2.2
正确货物运输品名： Aerosols, non-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： 15.02.2022
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:

H226 易燃液体和蒸气。
H303 吞咽可能有害。
H304 吞咽并进入呼吸道可能致命。
H315 造成皮肤刺激。
H317 可能导致皮肤过敏反应
H400 对水生生物毒性极大。