



## 安全技术说明书 根据 GB/T 16483-2008

第 1 页 共 9 页

LOCTITE SF 7109 ACTIVATOR known as LOCTITE® 7109™ Tak Pak® ACCELE

安全技术说明书编号: 153661

V001.10

修订: 12. 10. 2020

发布日期: 07. 04. 2021

### 第一部分 化学品及企业标识

**化学品中文名称:** LOCTITE SF 7109 ACTIVATOR known as LOCTITE® 7109™ Tak Pak® ACCELE

**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:** 12. 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):

<u>危险分类</u>	<u>危险类别</u>
皮肤腐蚀/刺激	类别 3
致癌性	类别 1B
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

<b>危险性说明:</b>	H316 对皮肤有轻度刺激。 H350 可能致癌。 H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。
<b>预防措施:</b>	P201 在使用前获取特别指示。 P202 在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。 P273 避免释放到环境中。 P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
<b>事故响应:</b>	P308+P313 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。 P332+P313 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。 P391 收集溢出物。
<b>安全储存:</b>	P405 存放处须加锁。
<b>废弃处置:</b>	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
六甲基二硅氧烷 107-46-0	2.5- < 10 %	易燃液体 2 H225 急性危害水生环境 1 H400 对水生环境有慢性危害 1 H410
Tetradecafluorohexane 355-42-0	1- < 2.5 %	皮肤腐蚀/刺激 2 H315 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 H335 急性危害水生环境 3 H402 对水生环境有慢性危害 3 H412
N,N-二甲基对甲苯胺 99-97-8	0.25- < 1 %	易燃液体 4 H227 急性毒性 4; 经口 H302 急性毒性 4; 吸入 H332 急性毒性 3; 皮肤 H311 致癌性 1B H350 特异性靶器官系统毒性 - 反复接触 2 H373 急性危害水生环境 3 H402 对水生环境有慢性危害 3 H412

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:** 用肥皂和水清洗。  
如症状发展和持续, 就医。
- 眼睛接触:** 万一接触眼睛, 立即用大量的水冲洗15分钟, 立即就医。
- 吸入:** 移至新鲜空气处。如果症状持续, 就医。
- 食入:** 禁止催吐。  
如症状发展和持续, 就医。

#### 第五部分 消防措施

- 有害燃烧产物:** 氟化氢。  
碳氧化物。
- 灭火剂:** 二氧化碳、泡沫、干粉
- 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:** 确保足够的通风。  
不得使产品排入下水道。
- 消除方法:** 用惰性物质抹去。  
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。  
不得接触皮肤或衣物。  
不要吸入气体/烟雾/蒸气/喷雾。  
操作后彻底清洗。
- 储存注意事项:** 贮存于阴凉, 通风良好的场所。

### 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
六甲基二硅氧烷	无	无		无
Tetradecafluorohexane	无	无		无
N,N-二甲基对甲苯胺	无	无		无

**工程控制:** 如果全面通风不足以维持蒸气浓度低于既定的接触限值，采用正压倒灌式排风。

**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。

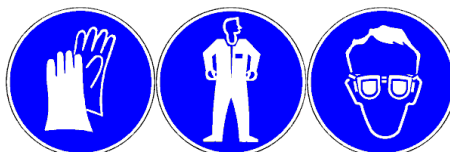
**眼睛防护:** 戴防护眼镜。

**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。  
请注意化学防护手套的实际使用寿命可能由于许多因素影响的结果而缩短。

**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:	液体	外观:	无色
蒸发率:	无资料	气味:	无资料
pH 值:	不适用	熔点 (°C):	无资料
沸点 (°C):	未测定	密度:	1.56 g/cm <sup>3</sup>
相对蒸气密度 (空气=1):	无资料	饱和蒸气压 (kPa):	无资料
闪点 (°C):	> 100 °C (> 212 °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:	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

<b>稳定性:</b>	在推荐贮存条件下稳定。
<b>避免接触的条件:</b>	正常储存和使用条件下保持稳定。
<b>禁配物:</b>	强氧化剂。 酸类。 碱金属。

分解产物: 氟化氢  
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。

**经皮毒性:**

急性毒性估计值 : > 5,000 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
六甲基二硅氧烷 107-46-0	LD50 LC50 LD50	> 12,000 mg/kg 106 mg/l > 2,000 mg/kg	经口 吸入 经皮	4 h	大鼠 大鼠 大鼠	未规定 世界经济合作与发展组织 准则 403 (急性吸入毒性 ) equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

**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
六甲基二硅氧烷 107-46-0	无刺激性	4 h	家兔	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**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
六甲基二硅氧烷 107-46-0	无刺激性		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
六甲基二硅氧烷 107-46-0	非致敏性		人类	Patch Test

**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
六甲基二硅氧烷 107-46-0	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		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) 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)
六甲基二硅氧烷 107-46-0	阴性的	腹膜内		大鼠	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

**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
六甲基二硅氧烷 107-46-0	NOAEL=160 mg/kg	口服: 强饲法	28 days daily (7d/w)	大鼠	世界经济合作与发展组织准则 407 (啮齿类动物28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。

**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
六甲基二硅氧烷 107-46-0	LC50	0.46 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)
六甲基二硅氧烷 107-46-0	EC50	Toxicity > Water solubility	Algae	70 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)
六甲基二硅氧烷 107-46-0	EC10	0.09 mg/l	Algae	70 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)
六甲基二硅氧烷 107-46-0	EC50	Toxicity > Water solubility	Bacteria	3 h	活性污泥, 生活污水	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
N,N-二甲基对甲苯胺 99-97-8	LC50	46 mg/l	鱼类	96 h	胖头min鱼 (Pimephales promelas)	其他准则:

**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
六甲基二硅氧烷 107-46-0	不容易生物降解	需氧的	2 %	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
六甲基二硅氧烷 107-46-0		776 - 2,410	70 d	欧洲鲤		世界经济合作与发展组织 准则 305C (生物富集: 鱼类生物富集试验)
六甲基二硅氧烷 107-46-0	5.06				20 ° C	其他准则:
N,N-二甲基对甲苯胺 99-97-8	2.81				25 ° C	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: 9  
包装类别: III  
分类代码:  
危害识别号:  
UN号: 3082  
标识: 9  
技术名称: 对环境有害的液态物质, 未另作规定的 (六甲基二硅氧烷)

**海运IMDG分类:**

类别: 9  
包装类别: III  
UN号: 3082  
标识: 9  
EmS: F-A,S-F  
海洋污染物: P  
正确货物运输品名: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S.  
(Hexamethyl disiloxane)

**空运IATA分类:**

类别: 9  
包装类别: III  
包装说明 (携带): 964  
包装说明 (货运): 964  
UN号: 3082  
标识: 9  
正确货物运输品名: Environmentally hazardous substance, liquid, n. o. s.  
(Hexamethyl disiloxane)

**运输详细信息:**

在本部分, 运输分类基本上适用于包装和散装货物。对于每单位或内包装液体净容积不大于 5 升以及固体净质量不大于 5 千克的容器, SP 375 (ADR), 197 (IATA), 969 (IMDG) 豁免可能适用, 这将导致对包装货物运输分类的偏差。

**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:** 07. 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:**

H225 高度易燃液体和蒸气。  
H227 可燃液体。  
H302 吞咽有害。  
H311 接触皮肤会中毒。  
H315 造成皮肤刺激。  
H319 造成严重眼刺激。  
H332 吸入有害。  
H335 可能引起呼吸道刺激。  
H350 可能致癌。  
H373 长期或重复接触可能对器官造成伤害。  
H400 对水生生物毒性极大。  
H402 对水生生物有害。  
H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。