安全技术说明书 根据 GB/T 16483 和 GB/T 17519

促进剂 LOCTITE SF 7091 CAN1LEN/CH/JP

物料号: 1367114
V001.11
修订: 20.02.2025
发布日期: 28.04.2026

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称: 促进剂 LOCTITE SF 7091 CAN1LEN/CH/JP

推荐用途: 预处理剂

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: 20.02.2025
化学事故应急咨询电话: +86 21 2891 8311 (24小时)。

第二部分 危险性概述

紧急情况概述:
蓝色,液体,造成眼刺激。可能造成皮肤过敏反应。可能造成呼吸道刺激。

物质或混合物的分类根据 GB 30000.1 (化学品分类和标签规范 第 1 部分：通则):

危险分类	危险类别	靶器官
严重眼损伤/眼刺激	类别 2B	
皮肤致敏	类别 1	
特异性靶器官毒性 - 一次接触	类别 3	呼吸道刺激

标签要素根据 GB 15258 （化学品安全标签编写规定):

象形图



信号词: 警告

危险性说明:	H317 可能造成皮肤过敏反应。 H320 造成眼刺激。 H335 可能造成呼吸道刺激。
预防措施:	P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。 P264 作业后彻底清洗双手。 P271 只能在室外或通风良好之处使用。 P272 受沾染的工作服不得带出工作场地。 P280 戴防护手套。
事故响应:	P302+P352 如皮肤沾染：用大量水清洗。 P304+P340+P312 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。如果你觉得不舒服呼叫解毒中心或医生。 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。 P333+P313 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。 P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。 P362+P364 脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
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。
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，处置内装物/容器。

物理和化学危险:

根据现有信息，没有物理或化学的危险性。

健康危害:

造成眼刺激。 可能造成皮肤过敏反应。 可能造成呼吸道刺激。

环境危害:

根据现有信息，没有环境危害。

第三部分 成分/组成信息

物质或混合物：
混合物

根据 GB 30000.1 公布的有害物质：

有害物成分 CAS-No.	含量	GHS 分类
甲基丙烯酸-β-羟丙酯 27813-02-1	90-<=100％	严重眼损伤/眼刺激 2B H320 皮肤致敏 1 H317
聚 1,2-丙二醇单甲基丙烯酸酯 39420-45-6	1-< 2.5％	危害水生环境-急性毒性 3 H402 危害水生环境-长期毒性 3 H412
磷酸氢二(甲基丙烯醯氧乙基)酯 32435-46-4	0.1-< 1％	皮肤腐蚀/刺激 2 H315 严重眼损伤/眼刺激 1 H318 皮肤致敏 1B H317 特异性靶器官毒性 - 一次接触 3 H335
1,3-丙二醇二甲基丙烯酸酯 7559-82-2	0.1-< 0.25％	皮肤致敏 1B H317 特异性靶器官毒性 - 一次接触 3 H335 危害水生环境-急性毒性 3 H402 危害水生环境-长期毒性 3 H412

只有那些根据 GB 30000.1 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

必要的急救措施描述：

皮肤接触： 用流动清水和肥皂清洗。
如果刺激反应持续，就医。

眼睛接触： 立即用大量流动清水冲洗（10分钟），就医。

吸入： 移至新鲜空气处。如果症状持续，就医。

食入： 漱口，给饮1~2杯水。禁止催吐。寻求医生帮助。

最重要的急性和延迟症状和效应： 最重要的已知症状和效应已在章节2和/或11中介绍。

必要时注明立即就医及所需的特殊治疗： 对暴露后的治疗，应着力于控制患者的临床症状和指征。

第五部分 消防措施

适用的灭火介质： 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。

源于此物质或混合物的特别的危害: 碳氧化物、氮氧化物、刺激性有机蒸气。

消防人员的特殊保护措施: 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

人员防护措施、防护装备和应急处置程序: 确保足够的通风。
避免与皮肤和眼睛接触。

环境保护措施: 不得使产品排入下水道。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料: 泄漏量小时，用纸、毛巾擦去，并置于容器中待进一步处置。
泄漏量大时,使用惰性材料吸收,保存于密闭的容器中,待进一步处理。

第七部分 操作处置与储存

安全操作注意事项: 仅在通风良好的场所使用。
避免长时间或频繁与皮肤接触，使发生过敏反应的风险最小化。

卫生措施: 工作时，请勿饮食或吸烟。
处理后彻底洗净。
保持工作场所的绝对整洁。避免接触皮肤和眼睛。立即脱除弄脏的或被浸湿的衣物。用大量清水和肥皂冲洗皮肤上的残留物，然后进行皮肤护理。

安全储存的条件,包括任何不兼容性: 在8-21° C (46.4-69.8° F) 温度下于原装容器中贮存，不要将残余的产品倒回到容器以免降低产品的保存期限。

第八部分 接触控制和个体防护

控制参数:

职业接触限值: 无数据资料

生物接触限值: 无数据资料

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: 确保足够的通风。
如在通风不良的场所内使用本品，应配戴经认证的带有有机蒸气过滤功能的呼吸器或面罩。
过滤器类型：A

眼睛防护: 戴防护眼镜。

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）：腈橡胶（NBR；>=0.4 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）：腈橡胶（NBR；>=0.4 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。

第九部分 理化特性

性状：	液体	外观：	蓝色
蒸发率:	无资料	气味:	无资料
pH 值：(浓度: 100 %)	5	熔点（℃）：	不适用，产品是液体。
沸点（℃）：	240 ° C (464 ° F)	密度 ：	1.07 g/cm3
相对蒸气密度（空气=1）：	1 大约	饱和蒸气压（kPa）：	无资料
闪点（℃）：	111 ° C (231.8 ° F), Closed cup	引燃温度（℃）：	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	轻微的	粘度：	无资料 > 20.5 mm2/s
自燃温度：：	无资料	可燃性::	无资料
辛醇/水分配系数:	不适用，混合物	分解温度：	不适用，物质/混合物是非自反应性的，不含有机过氧化物，并且在预期的使用条件下不会分解

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

反应性: 与强酸反应。
与强氧化剂反应。

稳定性: 在推荐贮存条件下稳定。

危险反应: 参见反应性部分。

避免接触的条件： 根据说明使用不会发生降解。

不相容物: 参见反应性部分。

危险的分解产物: 碳氧化物。
氮氧化物。
刺激性有机蒸气。

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 - 经口:

甲基丙烯酸-β-羟丙酯 27813-02-1	数值类型	LD50
	值	> 2,000 mg/kg
	生物种类	大鼠
	测试方法	世界经济合作与发展组织 准则 401 （急性经口毒性）
磷酸氢二(甲基丙烯醯氧乙基)酯 32435-46-4	数值类型	LD50
	值	> 5,000 mg/kg
	生物种类	大鼠
	测试方法	未规定
1,3-丙二醇二甲基丙烯酸酯 7559-82-2	数值类型	LD50
	值	8,700 mg/kg
	生物种类	大鼠
	测试方法	FDA Guideline

急性毒性 - 经皮肤:

甲基丙烯酸-β-羟丙酯 27813-02-1	数值类型	LD50
	值	> 5,000 mg/kg
	生物种类	家兔
	测试方法	未规定
1,3-丙二醇二甲基丙烯酸酯 7559-82-2	数值类型	LD50
	值	> 2,000 mg/kg
	生物种类	大鼠
	测试方法	世界经济合作与发展组织 准则 402 （急性经皮毒性）
1,3-丙二醇二甲基丙烯酸酯 7559-82-2	数值类型	急性毒性估计值
	值	> 5,000 mg/kg
	生物种类	
	测试方法	专家判断

急性毒性 - 吸入:
无资料。

皮肤腐蚀/刺激:

甲基丙烯酸-β-羟丙酯 27813-02-1	结果	无刺激性
	接触时间	24 h
	生物种类	家兔
	测试方法	眼刺激性试验
1,3-丙二醇二甲基丙烯酸酯 7559-82-2	结果	无刺激性
	接触时间	24 h
	生物种类	家兔
	测试方法	FDA Guideline

严重眼损伤 / 眼刺激:

甲基丙烯酸-β-羟丙酯 27813-02-1	结果	Category 2B (mildly irritating to eyes)
	接触时间	
	生物种类	家兔
	测试方法	眼刺激性试验
1,3-丙二醇二甲基丙烯酸酯 7559-82-2	结果	无刺激性
	接触时间	
	生物种类	家兔
	测试方法	眼刺激性试验

呼吸道或皮肤致敏:

甲基丙烯酸-β-羟丙酯 27813-02-1	结果	非致敏性
	测试类型	小鼠局部淋巴结试验
	生物种类	小鼠
	测试方法	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
甲基丙烯酸-β-羟丙酯 27813-02-1	结果	致敏性
	测试类型	豚鼠最大值试验
	生物种类	豚鼠
	测试方法	未规定
磷酸氢二(甲基丙烯醯氧乙基)酯 32435-46-4	结果	致敏性
	测试类型	小鼠局部淋巴结试验
	生物种类	小鼠
	测试方法	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
1,3-丙二醇二甲基丙烯酸酯 7559-82-2	结果	致敏性
	测试类型	小鼠局部淋巴结试验
	生物种类	小鼠
	测试方法	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）

生殖细胞致突变性:

甲基丙烯酸-β-羟丙酯 27813-02-1	结果	阴性的
	研究方法	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)
	代谢作用/接触时间	有或没有
	测试方法	世界经济合作与发展组织 准则 471 （细菌回复突变试验）
甲基丙烯酸-β-羟丙酯 27813-02-1	结果	阳性的
	研究方法	体外哺乳动物细胞染色体畸变试验
	代谢作用/接触时间	有或没有
	测试方法	Chromosome Aberration Test
甲基丙烯酸-β-羟丙酯 27813-02-1	结果	阴性的
	研究方法	哺乳动物细胞基因突变试验
	代谢作用/接触时间	有或没有
	测试方法	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）
甲基丙烯酸-β-羟丙酯 27813-02-1	结果	阴性的
	研究方法	口服：强饲法
	代谢作用/接触时间	
	生物种类	小鼠
	测试方法	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）
甲基丙烯酸-β-羟丙酯 27813-02-1	结果	阴性的
	研究方法	口服：强饲法
	代谢作用/接触时间	
	生物种类	黑腹果蝇
	测试方法	未规定

致癌性

混合物是基于混合物中分类物质的阈限值进行分类的。

有害物成分 CAS-No.	结果	接触途径	接触时间 / 处置频率	生物种类	性别	测试方法
甲基丙烯酸-β-羟丙酯 27813-02-1	not carcinogenic	吸入	2 y 6 h/d, 5 d/w	大鼠	雄性	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

生殖毒性:
无资料。

特异性靶器官毒性 - 一次接触:
混合物是基于混合物中分类物质的阈限值进行分类的。

有害物成分 CAS-No.	评估	暴露途径	靶器官	备注
1,3-丙二醇二甲基丙烯酸酯 7559-82-2	可能造成呼吸道刺激。			

特异性靶器官毒性 - 反复接触:

混合物是基于混合物中分类物质的阈限值进行分类的。

有害物成分 CAS-No.	结果 / 值	接触途径	接触时间/处理频率	生物种类	测试方法
甲基丙烯酸-β-羟丙酯 27813-02-1	NOAEL 300 mg/kg	口服: 强饲法	49 d daily	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）
甲基丙烯酸-β-羟丙酯 27813-02-1	NOAEL 0.352 mg/l	吸入	90 d 6 h/d, 5 d/w	大鼠	世界经济合作与发展组织 准则 413 （亚慢性吸入毒性试验90天）

吸入危害:
无资料。

其它信息:
无资料

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:

对鱼类的毒性:

混合物的分类是基于混合物中分类物质的数据计算得出的。

有害物成分 CAS-No.	数值类型	值	接触时间	生物种类	测试方法
甲基丙烯酸-β-羟丙酯 27813-02-1	LC50	493 mg/l	48 h	圆腹雅罗鱼	DIN 38412-15
聚 1,2-丙二醇单甲基丙烯酸酯 39420-45-6	LC50	134 mg/l	96 h	虹鳟鱼（新名称：金鳟）	世界经济合作与发展组织准则 203 （鱼类,急性毒性试验）
1,3-丙二醇二甲基丙烯酸酯 7559-82-2	LC50	15.95 mg/l	96 h	斑马鱼 （曾用名：斑马担尼鱼）	世界经济合作与发展组织准则 203 （鱼类,急性毒性试验）

对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性:

混合物的分类是基于混合物中分类物质的数据计算得出的。

有害物成分 CAS-No.	数值类型	值	接触时间	生物种类	测试方法
甲基丙烯酸-β-羟丙酯 27813-02-1	EC50	> 143 mg/l	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）
聚 1,2-丙二醇单甲基丙烯酸酯 39420-45-6	EC50	67 mg/l	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）
1,3-丙二醇二甲基丙烯酸酯 7559-82-2	EC50	44.9 mg/l	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）

对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性(慢性毒性):

混合物的分类是基于混合物中分类物质的数据计算得出的。

有害物成分 CAS-No.	数值类型	值	接触时间	生物种类	测试方法
甲基丙烯酸-β-羟丙酯 27813-02-1	NOEC	45.2 mg/l	21 d	大型溞	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
1,3-丙二醇二甲基丙烯酸酯 7559-82-2	NOEC	5.05 mg/l	21 d	大型溞	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

对藻类的毒性:

混合物的分类是基于混合物中分类物质的数据计算得出的。

有害物成分 CAS-No.	数值类型	值	接触时间	生物种类	测试方法
甲基丙烯酸-β-羟丙酯 27813-02-1	EC50	> 97.2 mg/l	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）
甲基丙烯酸-β-羟丙酯 27813-02-1	NOEC	> 97.2 mg/l	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）
1,3-丙二醇二甲基丙烯酸酯 7559-82-2	EC50	17.3 mg/l	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）
1,3-丙二醇二甲基丙烯酸酯 7559-82-2	EC10	6.93 mg/l	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）

对微生物的毒性:

混合物的分类是基于混合物中分类物质的数据计算得出的。

有害物成分 CAS-No.	数值类型	值	接触时间	生物种类	测试方法
甲基丙烯酸-β-羟丙酯 27813-02-1	EC10	1,140 mg/l	16 h		未规定
1,3-丙二醇二甲基丙烯酸酯 7559-82-2	EC50	570 mg/l	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	测试类型	降解性	接触时间	测试方法
甲基丙烯酸-β-羟丙酯 27813-02-1	快速生物降解性	需氧的	94.2 %	28 d	世界经济合作与发展组织 准则 301 E （快速生物降解性：改进的OECD筛选试验）
聚 1,2-丙二醇单甲基丙烯酸酯 39420-45-6			15 %	28 d	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）
1,3-丙二醇二甲基丙烯酸酯 7559-82-2	不易于生物降解。	需氧的	69 %	28 d	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）

生物蓄积潜力:

无资料。

没有物质数据可用

土壤中的迁移性:

有害物成分 CAS-No.	LogPow	温度	测试方法
甲基丙烯酸-β-羟丙酯 27813-02-1	0.97	20 ° C	未规定
聚 1,2-丙二醇单甲基丙烯酸酯 39420-45-6	1.6		其他（经计算）
1,3-丙二醇二甲基丙烯酸酯 7559-82-2	2.63		其他（经计算）

内分泌干扰特性

无资料。

其他不良反应
无资料

第十三部分 废弃处置

废弃化学品: 根据当地及国家法规进行废弃处置。

污染包装物: 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》
《中华人民共和国职业病防治法》
《中华人民共和国环境保护法》.
《危险化学品安全管理条例》.
《安全生产许可证条例》。

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: 28.04.2026
填表部门: 中国区产品安全和法规事务

产品参考代码: 000000176841

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:**

H315 造成皮肤刺激。
H317 可能造成皮肤过敏反应。
H318 造成严重眼损伤。
H320 造成眼刺激。
H335 可能造成呼吸道刺激。
H402 对水生生物有害。
H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。