安全技术说明书 根据 GB/T 16483 和 GB/T 17519

促进剂 LOCTITE SF 7649 CAN1GAL EN

物料号: 475762
V001.20
修订: 24.02.2025
发布日期: 29.04.2026

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称: 促进剂 LOCTITE SF 7649 CAN1GAL EN

推荐用途: 活化剂

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: 24.02.2025
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:
绿色,溶剂,液体,高度易燃液体和蒸气。造成严重眼刺激。可能对生育能力或胎儿造成伤害。可能造成昏昏欲睡或眩晕。对水生生物有毒。对水生生物有害并具有长期持续影响。

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
易燃液体	类别 2	
严重眼损伤/眼刺激	类别 2A	
生殖毒性	类别 1B	
特异性靶器官毒性 - 一次接触	类别 3	中枢神经系统
危害水生环境-急性毒性	类别 2	
危害水生环境-长期毒性	类别 3	

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: 危险

危险性说明:	H225 高度易燃液体和蒸气。 H319 造成严重眼刺激。 H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。 H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害。 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:	P201 使用前获特别指示。 P202 在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。 P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。 P233 保持容器密闭。 P240 容器和接收设备接地/等势联接。 P241 使用防爆的电气/通风/照明设备。 P242 只能使用不产生火花的工具。 P243 采取防止静电放电的措施。 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。 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。
事故响应:	P303+P361+P353 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。 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。 P308+P313 如接触到或有疑虑：求医/就诊。 P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/就诊。 P370+P378 火灾时：使用干砂、干粉或抗溶性泡沫灭火。
安全储存:	P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。 P403+P235 存放在通风良好的地方。保持低温。 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:

高度易燃液体和蒸气。

健康危害:

造成严重眼刺激。 可能对生育能力或胎儿造成伤害。 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

环境危害:

对水生生物有毒。对水生生物有害并具有长期持续影响。

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
丙酮 67-64-1	90-<= 100 %	易燃液体 2 H225 严重眼损伤/眼刺激 2A H319 特异性靶器官毒性 - 一次接触 3 H336
乙基己酸二丁基丁胺 58823-74-8	0.3-< 1 %	生殖毒性 1B H360 危害水生环境-急性毒性 2 H401
乙基己酸铜 22221-10-9	0.3-< 1 %	急性毒性 4;经口 H302 严重眼损伤/眼刺激 1 H318 生殖毒性 1B H360 危害水生环境-急性毒性 1 H400 危害水生环境-长期毒性 1 H410
2-乙基己酸 149-57-5	0.3-< 1 %	急性毒性 5;经口 H303 生殖毒性 1B H360

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：
脱去污染的衣服和鞋子。
用肥皂和水清洗。
如症状发展和持续，就医。
衣物重新使用前应清洗。

眼睛接触：
立即用水冲洗眼睛至少15分钟，同时保持眼睑撑开。立即就医。

吸入：
移至新鲜空气处。
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。

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

危险特性: 万一着火，能释放出有毒或易燃的气体。

适用的灭火介质： 泡沫、干粉或二氧化碳。

灭火方法: 远离热源、火花、明火或其他点火源储存与使用。

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: 蒸气可在低洼处或受限空间内积聚，并飘散到一定距离接触点火源，引起回闪。
穿戴防护设备。

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: 避免与皮肤和眼睛接触。
确保足够的通风。

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: 远离热源、火花和明火。
确保足够的通风。
穿戴合适的防护服，安全护目镜和手套。
避免吸入该产品的蒸气或雾。

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: 请参阅技术数据表.
远离热源和直接光照处。

存储/运输时的控制温度: 储存时远离热源、火花和明火，或其他点火源。

第八部分 接触控制和个体防护

控制参数:

职业接触限值:

有害物成分 CAS-No.	国家标准 GBZ 2.1-2019	ACGIH	NIOSH	OSHA
丙酮 67-64-1	300 mg/m3TWA 450 mg/m3STEL	250 ppm TWA 500 ppm TWA	无	无

生物接触限值:

有害物成分 CAS-No.	BEIs		职业接触生物限值	采样时间	标准来源
	生物标本	参数			
丙酮 67-64-1	尿	丙酮	50 mg/l	采样时间: 工作班末	国家标准 GBZ 2.1-2019

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： 仅在通风良好的场所使用。

眼睛防护： 戴防护眼镜。

身体防护： 穿戴适当的防护服。

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。

第九部分 理化特性

性状：	液体	外观：	绿色
蒸发率:	无资料	气味:	溶剂, 丙酮
pH 值：(浓度: 100 % 产品)	6 - 7	熔点（℃）：	不适用, 产品是液体。
沸点（℃）：	56 ° C (132.8 ° F)	密度 ：	0.7936 g/cm3
相对蒸气密度（空气=1）：	2.0	饱和蒸气压（kPa）:	无资料
闪点（℃）:	-19 ° C (-2.2 ° F) 估算值。	引燃温度（℃）:	465 ° C (869 ° F)
爆炸下限%（V/V）:	2.6 %(V)	爆炸上限%（V/V）:	13 %(V)
水中溶解度	易混合的	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: 受热，接触烟气、火花或其他点火源。

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:

丙酮 67-64-1	数值类型	LD 50
	值	5.2 g/kg
	生物种类	小鼠
	测试方法	
丙酮 67-64-1	数值类型	LD 50
	值	3,000 mg/kg
	生物种类	小鼠
	测试方法	
丙酮 67-64-1	数值类型	LD 50
	值	5,340 mg/kg
	生物种类	家兔
	测试方法	
丙酮 67-64-1	数值类型	LD 50
	值	5,800 mg/kg
	生物种类	大鼠
	测试方法	
丙酮 67-64-1	数值类型	LD 50
	值	9,800 mg/kg
	生物种类	大鼠
	测试方法	
丙酮 67-64-1	数值类型	LD50
	值	5,800 mg/kg
	生物种类	大鼠
	测试方法	未规定
乙基己酸铜 22221-10-9	数值类型	LD50
	值	481 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）
2-乙基己酸 149-57-5	数值类型	LD 50
	值	1.6 g/kg
	生物种类	大鼠
	测试方法	
2-乙基己酸 149-57-5	数值类型	LD 50
	值	1.3 g/kg
	生物种类	家兔
	测试方法	
2-乙基己酸 149-57-5	数值类型	LD50
	值	2,043 mg/kg
	生物种类	大鼠
	测试方法	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

急性毒性 - 经皮肤:

丙酮 67-64-1	数值类型	LD 50
	值	20,000 mg/kg
	生物种类	家兔
	测试方法	
丙酮 67-64-1	数值类型	LD50
	值	> 15,688 mg/kg
	生物种类	家兔
	测试方法	眼刺激性试验
乙基己酸铜	数值类型	LD50

22221-10-9	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）
2-乙基己酸 149-57-5	数值类型	LD 50
	值	5,690 mg/kg
	生物种类	豚鼠
	测试方法	
2-乙基己酸 149-57-5	数值类型	LD 50
	值	1,260 mg/kg
	生物种类	家兔
	测试方法	
2-乙基己酸 149-57-5	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）

急性毒性 - 吸入:

丙酮 67-64-1	数值类型	LC
	值	21300 ppm
	接触时间	3 h
	生物种类	猫
	测试方法	
丙酮 67-64-1	数值类型	LC Lo
	值	110 mg/l
	接触时间	1 h
	生物种类	小鼠
	测试方法	
丙酮 67-64-1	数值类型	LC Lo
	值	16000 ppm
	接触时间	4 h
	生物种类	大鼠
	测试方法	
丙酮 67-64-1	数值类型	LC50
	值	76 mg/l
	接触时间	4 h
	生物种类	大鼠
	测试方法	未规定
丙酮 67-64-1	数值类型	LC 50
	值	55700 ppm
	接触时间	3 h
	生物种类	大鼠
	测试方法	
丙酮 67-64-1	数值类型	LOAEL(观察到有害效果的最低水平)
	值	12000 ppm
	接触时间	4 h
	生物种类	人
	测试方法	
丙酮 67-64-1	数值类型	LC
	值	46000 ppm
	接触时间	1 h
	生物种类	小鼠
	测试方法	
丙酮 67-64-1	数值类型	LOAEL(观察到有害效果的最低水平)
	值	0.01 mg/l
	接触时间	6 h
	生物种类	人
	测试方法	
丙酮 67-64-1	数值类型	LC
	值	42000 ppm
	接触时间	
	生物种类	大鼠

	测试方法	
丙酮 67-64-1	数值类型	LC 50
	值	132 mg/l
	接触时间	3 h
	生物种类	大鼠
	测试方法	
丙酮 67-64-1	数值类型	LC 50
	值	76 mg/l
	接触时间	4 h
	生物种类	大鼠
	测试方法	
丙酮 67-64-1	数值类型	LC 50
	值	50.1 mg/l
	接触时间	4 h
	生物种类	大鼠
	测试方法	
丙酮 67-64-1	数值类型	LC
	值	40000 ppm
	接触时间	
	生物种类	豚鼠
	测试方法	
丙酮 67-64-1	数值类型	LC
	值	126000 ppm
	接触时间	2 h
	生物种类	大鼠
	测试方法	
丙酮 67-64-1	数值类型	LOAEL(观察到有害效果的最低水平)
	值	500 ppm
	接触时间	
	生物种类	人
	测试方法	
2-乙基己酸 149-57-5	数值类型	LC 0
	值	0.11 mg/l
	接触时间	8 h
	生物种类	大鼠
	测试方法	

皮肤腐蚀/刺激：

丙酮 67-64-1	结果	无刺激性
	接触时间	
	生物种类	豚鼠
	测试方法	未规定
乙基己酸铜 22221-10-9	结果	无刺激性
	接触时间	4 h
	生物种类	家兔
	测试方法	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-乙基己酸 149-57-5	结果	无刺激性
	接触时间	
	生物种类	家兔
	测试方法	世界经济合作与发展组织 准则 404 （急性经皮刺激性/腐蚀性）

严重眼损伤 / 眼刺激:

丙酮 67-64-1	结果	刺激性
	接触时间	
	生物种类	家兔
	测试方法	世界经济合作与发展组织 准则 405 （急性的眼部刺激或腐蚀）
乙基己酸铜 22221-10-9	结果	腐蚀性
	接触时间	4 h
	生物种类	牛，角膜，体外试验
	测试方法	OECD Guideline 437 (BCOP)
2-乙基己酸 149-57-5	结果	无刺激性
	接触时间	
	生物种类	家兔
	测试方法	世界经济合作与发展组织 准则 405 （急性的眼部刺激或腐蚀）

呼吸道或皮肤致敏:

丙酮 67-64-1	结果	非致敏性
	测试类型	豚鼠最大值试验
	生物种类	豚鼠
	测试方法	未规定

生殖细胞致突变性:

丙酮 67-64-1	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）
丙酮 67-64-1	结果	阴性的
	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	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）
丙酮 67-64-1	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	without
	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）
丙酮 67-64-1	结果	阴性的
	研究方法	口服：饮用水
	代谢作用/接触时间	
	生物种类	小鼠
	测试方法	未规定
2-乙基己酸 149-57-5	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	艾姆氏测试

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
丙酮 67-64-1	not carcinogenic	皮肤	424 d 3 times per week	小鼠	雌性	未规定

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
丙酮 67-64-1	可能造成昏昏欲睡或眩晕。			

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
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）

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
丙酮 67-64-1	LC50	8,120 mg/l	96 h	胖头鳐	世界经济合作与发展组织准则 203 （鱼类,急性毒性试验）
乙基己酸二丁基丁胺 58823-74-8	LC50	> 10 - 100 mg/l	96 h	未规定	Weight of evidence
乙基己酸铜 22221-10-9	LC50	0.06368 mg/l	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）
乙基己酸铜 22221-10-9	NOEC	0.06316 mg/l	30 d	虹鳟	其他准则:
2-乙基己酸 149-57-5	LC50	> 100 mg/l	96 h	青鳉鱼	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
丙酮 67-64-1	EC50	8,800 mg/l	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）
乙基己酸二丁基丁胺 58823-74-8	EC50	> 10 - 100 mg/l	48 h	未规定	Weight of evidence
2-乙基己酸 149-57-5	EC50	913 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
丙酮 67-64-1	NOEC	2,212 mg/l	28 d	大型溞	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-乙基己酸 149-57-5	NOEC	18 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
丙酮 67-64-1	NOEC	530 mg/l	8 d	铜绿微囊藻	DIN 38412-09
乙基己酸二丁基丁胺 58823-74-8	EC50	> 10 - 100 mg/l	72 h	未规定	Weight of evidence
2-乙基己酸 149-57-5	EC50	500 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）
2-乙基己酸 149-57-5	EC10	231.2 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）

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
丙酮 67-64-1	EC10	1,000 mg/l	30 min	恶臭假单胞菌	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
2-乙基己酸 149-57-5	EC10	72 mg/l	17 h		DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-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
丙酮 67-64-1	快速生物降解性	需氧的	81 - 92 %	30 d	欧盟 方法 C.4-E （“快速”生物降解性密闭瓶试验）
乙基己酸二丁基丁胺 58823-74-8	快速生物降解性		> 60 %	28 d	Weight of evidence
2-乙基己酸 149-57-5	固有生物降解性	需氧的	> 70 %	28 d	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-乙基己酸 149-57-5	快速生物降解性	需氧的	99 %	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）

生物蓄积潜力:

无资料。

有害物成分 CAS-No.	生物富集因子	接触时间	温度	生物种类	测试方法
丙酮 67-64-1		11 h	9 ° C	黑线鳕成体	

土壤中的迁移性:

有害物成分 CAS-No.	LogPow	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）
乙基己酸二丁基丁胺 58823-74-8	4.15		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
乙基己酸铜 22221-10-9	4.37		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
2-乙基己酸 149-57-5	2.7	25 ° 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）

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:

类别: 3
包装类别: II
分类代码:
危害识别号:
UN号: 1090
标识: 3
技术名称: 丙酮 (溶液)

海运IMDG分类:

类别: 3
包装类别: II
UN号: 1090
标识: 3
EmS: F-E ,S-D
海洋污染物: -
正确货物运输品名: ACETONE (溶液)

空运IATA分类：

类别：	3
包装类别：	II
包装说明（携带）：	353
包装说明（货运）：	364
UN号：	1090
标识：	3
正确货物运输品名：	Acetone (溶液)

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: 29.04.2026
填表部门: 中国区产品安全和法规事务

产品参考代码: 000000153557

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：

H225 高度易燃液体和蒸气。
H302 吞咽有害。
H303 吞咽可能有害。
H318 造成严重眼损伤。
H319 造成严重眼刺激。
H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害。
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。