安全技术说明书 根据 GB/T 16483-2008

LOCTITE 640 B050ML EN/CH/JP/KR

安全技术说明书编号：150757
V001.7
修订: 14.01.2022
发布日期: 04.07.2022

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称: LOCTITE 640 B050ML EN/CH/JP/KR

推荐用途: 粘合剂

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: 14.01.2022

应急信息: +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	靶器官
皮肤腐蚀/刺激	类别 2	
严重眼损伤/眼刺激	类别 1	
皮肤敏化作用	类别 1	
特异性靶器官系统毒性 一次性接触	类别 3	呼吸道刺激
急性危害水生环境	类别 2	
对水生环境有慢性危害	类别 3	

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:

H315 造成皮肤刺激。
H317 可能导致皮肤过敏反应
H318 造成严重眼损伤。
H335 可能引起呼吸道刺激。
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:

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
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。
P273 避免释放到环境中。
P280 戴防护手套，防护眼罩和防护面具。

事故响应:

P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。
P304+P340+P312 如吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。呼叫中毒控制中心或就医
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。
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，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
聚乙二醇二甲基丙烯酸酯 109-16-0	20-< 25 %	皮肤敏化作用 1B H317 急性危害水生环境 3 H402
甲基丙烯酸-β-羟丙酯 27813-02-1	1-< 10 %	严重眼损伤/眼刺激 2B H320 皮肤敏化作用 1 H317
丙烯酸 79-10-7	5-< 10 %	易燃液体 3 H226 急性毒性 4; 经口 H302 急性毒性 4; 吸入 H332 急性毒性 4; 皮肤 H312 皮肤腐蚀/刺激 1A H314 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 1 H400 对水生环境有慢性危害 2 H411
1-甲基-1-苯基乙基过氧化氢 80-15-9	1-< 2.5 %	易燃液体 4 H227 有机过氧化物 E H242 急性毒性 4; 经口 H302 急性毒性 2; 吸入 H330 急性毒性 4; 皮肤 H312 皮肤腐蚀/刺激 1B H314 特异性靶器官系统毒性 一次性接触 3 H335 特特异性靶器官系统毒性 - 反复接触 2 H373 急性危害水生环境 2 H401 对水生环境有慢性危害 2 H411

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

皮膚接觸:
立即用水和肥皂彻底清洗皮肤。
脱去污染的衣服和鞋子。
如症状发展和持续，就医。
衣物重新使用前应清洗。

眼睛接触:
用大量的水，最好使用温水，冲洗至少15分钟，同时保持眼睑撑开。
就医。

吸入:
移至新鲜空气处。
如果没有呼吸，给予人工呼吸。
如果呼吸困难，给氧。
就医。

攝取:
禁止催吐。
不要给无意识的人喂食任何东西。
保持患者平静。
就医。

第五部分 消防措施

有害燃烧产物:
硫氧化物。
氮氧化物。
刺激性有机蒸气。
碳氧化物。

灭火剂:
泡沫、干粉或二氧化碳。

灭火方法:
万一着火，用雾状水保持容器冷却。

灭火注意事项:
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

应急处理:
不得使产品排入下水道。

消除方法:
消除所有点火源。
确保足够的通风。
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。
避免接触眼睛、皮肤和衣物。
不要吸入气体/烟雾/蒸气/喷雾。
远离热源、火花和明火。
操作后彻底清洗。

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
丙烯酸	(经皮) 6 mg/m3TWA	2 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： 如果有超过接触限值的潜在趋势，佩戴NIOSH认可的呼吸器。

眼睛防护： 安全护目镜或带侧边的安全护目镜。

身体防护： 穿戴防渗透手套和防护服以防止皮肤接触。

手防护： 适当的防护手套。

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:	绿色
蒸发率:	无资料	气味:	锐利的
pH 值:	无资料	熔点（℃）:	无资料
沸点（℃）:	> 300 ° F (> 148.9 ° C)	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（℃）:	> 93.3 ° C (> 199.94 ° F)	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:	500 - 700 mPa.s
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:	本体型胶粘剂 丙烯酸酯类 装配业 < 80 g/kg,GB 33372-2020 胶粘剂挥发性有机化合物限量		

第十部分 稳定性和反应性

稳定性： 在推荐贮存条件下稳定。

避免接触的条件： 正常储存和使用条件下保持稳定。

禁配物： 强氧化剂。

分解产物: 碳氧化物。
氮氧化物。
硫氧化物。
刺激性有机蒸气。

聚合危害: 正常操作条件下不会发生。高温下或有禁配物存在时可能会发生聚合反应。

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

吸入毒性:
急性毒性估计值:> 40 mg/l
接触时间:4 h
测试环境:vapour
测试方法:计算方法

经皮毒性:
急性毒性估计值:> 5,000 mg/kg
测试方法:计算方法

皮肤接触
结果:皮肤刺激

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)
丙烯酸 79-10-7	not carcinogenic	口服：饮用水	26 - 28 m continuously	大鼠	雄性/雌性	世界经济合作与发展组织 准则 451 （致癌性研究）
丙烯酸 79-10-7	not carcinogenic	皮肤	21 m 3 times/w	小鼠	雄性/雌性	未规定

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
聚乙二醇二甲基丙烯酸酯 109-16-0	LD50 急性毒性估计值 急性毒性估计值	10,837 mg/kg 28.17 mg/l > 5,000 mg/kg	经口 吸入 经皮		大鼠	未规定 专业判断 专业判断
甲基丙烯酸-β-羟丙酯 27813-02-1	LD50 LD50	> 2,000 mg/kg > 5,000 mg/kg	经口 经皮		大鼠 家兔	世界经济合作与发展组织 准则 401 （急性经口毒性） 未规定
丙烯酸 79-10-7	LD50 LC0 急性毒性估计值 急性毒性估计值 LD50	1,500 mg/kg 5.1 mg/l 11 mg/l 1,100 mg/kg > 2,000 mg/kg	经口 吸入 吸入 经皮 经皮	4 h	大鼠 大鼠 家兔	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) 专业判断 专业判断 世界经济合作与发展组织 准则 402 （急性经皮毒性）
1-甲基-1-苯基乙基过氧化氢 80-15-9	LD50 LC50 急性毒性估计值	382 mg/kg 1.370 mg/l 1,100 mg/kg	经口 吸入 经皮	4 h	大鼠 大鼠	其他准则： 未规定 专业判断

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
聚乙二醇二甲基丙烯酸酯 109-16-0	无刺激性	24 h	家兔	眼刺激性试验
甲基丙烯酸-β-羟丙酯 27813-02-1	无刺激性	24 h	家兔	眼刺激性试验
丙烯酸 79-10-7	Category 1 (corrosive)	3 min	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）
1-甲基-1-苯基乙基过氧化氢 80-15-9	腐蚀性		家兔	眼刺激性试验

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
聚乙二醇二甲基丙烯酸酯 109-16-0	无刺激性		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）
甲基丙烯酸-β-羟丙酯 27813-02-1	Category 2B (mildly irritating to eyes)		家兔	眼刺激性试验
丙烯酸 79-10-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		家兔	BASF Test

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
聚乙二醇二甲基丙烯酸酯 109-16-0	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）
甲基丙烯酸-β-羟丙酯 27813-02-1	非致敏性	小鼠局部淋巴结试验	小鼠	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	致敏性	豚鼠最大值试验	豚鼠	未规定
丙烯酸 79-10-7	非致敏性	弗氏完全佐剂试验	豚鼠	Klecak Method
丙烯酸 79-10-7	非致敏性	Split adjuvant test	豚鼠	Maguire Method

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
聚乙二醇二甲基丙烯酸酯 109-16-0	阴性的 阴性的 阴性的	哺乳动物细胞基因突变试验 bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) 体外哺乳动物细胞微核试验	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 476 （哺乳类动物细胞体外基因突变试验） 世界经济合作与发展组织准则 471 （细菌回复突变试验） OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
甲基丙烯酸-β-羟丙酯 27813-02-1	阴性的 阳性的 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） 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）
甲基丙烯酸-β-羟丙酯 27813-02-1	阴性的 阴性的	口服：强饲法 口服：强饲法		小鼠 黑腹果蝇	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） 未规定
丙烯酸 79-10-7	阴性的 阴性的 阴性的	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) 哺乳动物细胞基因突变试验 哺乳类动物细胞DNA损害与修复/程序外DNA合成体外试验	有或没有 有或没有 without		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) equivalent or similar to OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells
丙烯酸 79-10-7	阴性的 阴性的	口服：强饲法 口服：强饲法		大鼠 小鼠	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) 未规定
1-甲基-1-苯基乙基过氧化氢 80-15-9	阳性的	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	没有		世界经济合作与发展组织准则 471 （细菌回复突变试验）
1-甲基-1-苯基乙基过氧化氢 80-15-9	阴性的	表皮的		小鼠	未规定

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
聚乙二醇二甲基丙烯酸酯 109-16-0	NOAEL=1,000 mg/kg	口服：强饲法	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=300 mg/kg	口服：强饲法	49 ddaily	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 d6 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）
丙烯酸 79-10-7	NOAEL=40 mg/kg	口服：饮用水	12 mdaily	大鼠	equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
丙烯酸 79-10-7	NOAEL=0.015 mg/l	吸入：蒸气	90 d6 h/d, 5 d/w	小鼠	equivalent or similar to OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
1-甲基-1-苯基乙基过氧化氢 80-15-9		吸入：烟雾	6 h/d5 d/w	大鼠	未规定

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
聚乙二醇二甲基丙烯酸酯 109-16-0	LC50	16.4 mg/l	鱼类	96 h	斑马鱼	世界经济合作与发展组织 准则 203 （鱼类,急性毒性试验）
聚乙二醇二甲基丙烯酸酯 109-16-0	EC50	> 100 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）
聚乙二醇二甲基丙烯酸酯 109-16-0	NOEC	18.6 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）
甲基丙烯酸-β-羟丙酯 27813-02-1	LC50	493 mg/l	鱼类	48 h	圆腹雅罗鱼	DIN 38412-15
甲基丙烯酸-β-羟丙酯 27813-02-1	EC50	> 143 mg/l	Daphnia	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）
甲基丙烯酸-β-羟丙酯 27813-02-1	EC50	> 97.2 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）
甲基丙烯酸-β-羟丙酯 27813-02-1	NOEC	> 97.2 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）
甲基丙烯酸-β-羟丙酯 27813-02-1	EC10	1,140 mg/l	Bacteria	16 h		未规定
丙烯酸 79-10-7	LC50	27 mg/l	鱼类	96 h	虹鳟鱼（新名称：金鳟）	美国环境保护署有毒物质清单管理办公室 797.1400 （鱼类急性毒性试验）
丙烯酸 79-10-7	NOEC	>= 10.1 mg/l	鱼类	45 d	青鳉鱼	OECD 210 (鱼类早期简易毒理测试)
丙烯酸 79-10-7	EC50	95 mg/l	Daphnia	48 h	大型溞	美国环境保护署有毒物质清单管理办公室 797.1300 （水生无脊动物的急性毒性试验，淡水蚤类）
丙烯酸 79-10-7	EC10	0.03 mg/l	Algae	72 h	栅藻（被称为绿藻）	欧盟 方法 C.3 （藻类抑制试验）
丙烯酸 79-10-7	EC50	0.13 mg/l	Algae	72 h	栅藻（被称为绿藻）	欧盟 方法 C.3 （藻类抑制试验）
丙烯酸 79-10-7	EC20	900 mg/l	Bacteria	30 min	活性污泥，生活污水	ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge)
1-甲基-1-苯基乙基过氧化氢 80-15-9	LC50	3.9 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）
1-甲基-1-苯基乙基过氧化氢 80-15-9	EC50	18.84 mg/l	Daphnia	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-甲基-1-苯基乙基过氧化氢 80-15-9	EC50	3.1 mg/l	Algae	72 h	栅藻(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-甲基-1-苯基乙基过氧化氢 80-15-9	NOEC	1 mg/l	Algae	72 h	栅藻(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-甲基-1-苯基乙基过氧化氢 80-15-9	EC10	70 mg/l	Bacteria	30 min		未规定

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
聚乙二醇二甲基丙烯酸酯 109-16-0	快速生物降解性	需氧的	85 %	世界经济合作与发展组织 准则 301 B （快速生物降解性：CO2 产生试验）
甲基丙烯酸-β-羟丙酯 27813-02-1	快速生物降解性	需氧的	94.2 %	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）
丙烯酸 79-10-7	固有生物降解性	需氧的	100 %	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）
丙烯酸 79-10-7	快速生物降解性	需氧的	81 %	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-甲基-1-苯基乙基过氧化氢 80-15-9	不容易生物降解	需氧的	3 %	世界经济合作与发展组织 准则 301 B （快速生物降解性：CO2 产生试验）

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
聚乙二醇二甲基丙烯酸酯 109-16-0	2.3					世界经济合作与发展组织 准则 117 （分配系数（正辛醇/水），高效液相色谱法）
甲基丙烯酸-β-羟丙酯 27813-02-1	0.97				20 ° C	未规定
丙烯酸 79-10-7		3.16				QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
丙烯酸 79-10-7	0.46				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）
1-甲基-1-苯基乙基过氧化氢 80-15-9		9.1		计算		世界经济合作与发展组织 准则 305 （生物浓缩：流水式鱼类试验 ）
1-甲基-1-苯基乙基过氧化氢 80-15-9	1.6				25 ° C	世界经济合作与发展组织 准则 117 （分配系数（正辛醇/水），高效液相色谱法）

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: 04.07.2022
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：

H226 易燃液体和蒸气。
H227 可燃液体。
H242 遇热可能起火。
H302 吞咽有害。
H312 皮肤接触有害
H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
H317 可能导致皮肤过敏反应
H320 造成眼刺激。
H330 吸入致命。
H332 吸入有害。
H335 可能引起呼吸道刺激。
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。
H401 对水生生物有毒。
H402 对水生生物有害。
H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。