



安全技术说明书 根据 GB/T 16483 和 GB/T 17519

Loctite 9492 _Kit Comp. B

第 1 页 共 19 页

物料号: 904302

V001.8

修订: 14. 03. 2025

发布日期: 30. 09. 2025

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称: Loctite 9492 _Kit Comp. B

推荐用途: 环氧固化剂

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: 14. 03. 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:

灰色的。特殊气味, 液体, 吞咽可能有害。皮肤接触可能有害。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。造成严重眼损伤。可能造成皮肤过敏反应。可能对生育能力或胎儿造成伤害。可能造成呼吸道刺激。对水生生物有害。对水生生物有毒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	接触途径	靶器官
急性毒性	类别 5	经口	
急性毒性	类别 5	皮肤	
皮肤腐蚀/刺激	类别 1B		
严重眼损伤/眼刺激	类别 1		
皮肤致敏	类别 1		
生殖毒性	类别 1B		
特异性靶器官毒性 - 一次接触	类别 3		呼吸道刺激
危害水生环境-急性毒性	类别 3		
危害水生环境-长期毒性	类别 2		

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：	H303+H313 吞咽或皮肤接触可能有害。 H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。 H317 可能造成皮肤过敏反应。 H335 可能造成呼吸道刺激。 H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害。 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。
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。 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/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
事故响应：	P301+P330+P331 如误吞咽：漱口。不得诱导呕吐。 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+P310 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。呼叫解毒中心/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。 P312 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。 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：	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：

吞咽可能有害。皮肤接触可能有害。造成严重皮肤灼伤和眼损伤。造成严重眼损伤。可能造成皮肤过敏反应。可能对生育能力或胎儿造成伤害。可能造成呼吸道刺激。

环境危害：

对水生生物有害。对水生生物有毒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
二乙烯三胺 111-40-0	30- < 50 %	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 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 危害水生环境-急性毒性 3 H402
1,3-间苯二甲胺 1477-55-0	5- < 10 %	急性毒性 4; 经口 H302 急性毒性 4; 吸入 H332 皮肤腐蚀/刺激 1B H314 严重眼损伤/眼刺激 1 H318 皮肤致敏 1B H317 危害水生环境-急性毒性 3 H402 危害水生环境-长期毒性 3 H412
苯醇 100-51-6	1- < 10 %	急性毒性 4; 经口 H302 严重眼损伤/眼刺激 2A H319 皮肤致敏 1B H317
双酚 A 80-05-7	1- < 2.5 %	急性毒性 5; 经口 H303 急性毒性 5; 皮肤 H313 严重眼损伤/眼刺激 1 H318 皮肤致敏 1 H317 生殖毒性 1B H360 特异性靶器官毒性 - 一次接触 3 H335 危害水生环境-急性毒性 1 H400 危害水生环境-长期毒性 1 H410
三甲氧基硅基丙基乙二胺 1760-24-3	0.25- < 1 %	急性毒性 5; 经口 H303 急性毒性 4; 吸入 H332 皮肤腐蚀/刺激 3 H316 严重眼损伤/眼刺激 1

		H318 皮肤致敏 1A H317 特异性靶器官毒性 - 反复接触 2; 吸入 H373 危害水生环境-急性毒性 2 H401
--	--	---

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。
- 消防人员的特殊保护措施：**无
佩戴自给式呼吸设备。
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：**确保足够的通风。
避免与皮肤和眼睛接触。
穿戴防护设备。
- 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。
废弃物的处置参照第13部分。

第七部分 操作处置与储存

安全操作注意事项：避免与皮肤和眼睛接触。
仅在通风良好的场所使用。
应穿戴手套及安全护目镜。
不得吸入蒸气和烟雾。

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：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

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
二乙烯三胺 111-40-0	4 mg/m3TWA (皮肤)	1 ppm TWA	无	无
滑石粉 14807-96-6	3 mg/m3TWA 总粉尘 1 mg/m3TWA 呼吸性粉尘	2 mg/m3 TWA 可吸入 分馏物。	无	无
双酚 A 80-05-7	5 mg/m3TWA	无	无	无

生物接触限值：无数据资料

工程控制：确保良好的通风或抽风。

呼吸系统防护：确保足够的通风。
不得吸入蒸气和烟雾。

眼睛防护：紧密结合的安全护目镜。
避免眼睛接触。

身体防护：穿戴适当的防护服。

手防护：适当的防护手套。

第九部分 理化特性

性状：	液体	外观：	灰色的。，不透明的
蒸发率：	无资料	气味：	特殊气味，胺
pH 值：	不适用，混合物不溶于水 (在水中)。	熔点 (℃)：	不适用，产品是液体。

沸点 (°C):	> 140 ° C (> 284 ° F)	密度 :	1.5000 - 1.5800 g/cm3
相对蒸气密度 (空气=1):	> 1	饱和蒸气压 (kPa):	无资料
闪点 (°C):	> 100.0 ° C (> 212 ° F), 无方法/方法未知	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	部分溶解	粘度:	20 - 45 mPa. s20 - 45 mPa. s > 20 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:	> 200 ° C
VOC:	本体型胶粘剂 环氧树脂 装配业 < 3.00 %< 50 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

反应性:	与水反应, 放出热量。
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:	正常储存和使用条件下保持稳定。 避免与酸或氧化剂接触。 避免与水接触。
不相容物:	参见反应性部分。
危险的分解产物:	碳氧化物。
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。

急性毒性 - 经口：

二乙烯三胺 111-40-0	数值类型	LD 50
	值	1,140 mg/kg
	生物种类	大鼠
	测试方法	
二乙烯三胺 111-40-0	数值类型	LD 50
	值	1,080 mg/kg
	生物种类	大鼠
	测试方法	
二乙烯三胺 111-40-0	数值类型	LD50
	值	1,553 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）
二乙烯三胺 111-40-0	数值类型	LD 50
	值	2.33 g/kg
	生物种类	大鼠
	测试方法	
1,3-间苯二甲胺 1477-55-0	数值类型	LD50
	值	930 mg/kg
	生物种类	大鼠
	测试方法	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
苳醇 100-51-6	数值类型	LD 50
	值	1,580 mg/kg
	生物种类	小鼠
	测试方法	
苳醇 100-51-6	数值类型	LD 50
	值	1,230 - 3,100 mg/kg
	生物种类	大鼠
	测试方法	
苳醇 100-51-6	数值类型	LD 50
	值	1,940 mg/kg
	生物种类	家兔
	测试方法	
苳醇 100-51-6	数值类型	LD 50
	值	3,100 mg/kg
	生物种类	大鼠
	测试方法	
苳醇 100-51-6	数值类型	急性毒性估计值
	值	1,200 mg/kg
	生物种类	
	测试方法	专家判断
双酚 A 80-05-7	数值类型	LD 50
	值	4,100 mg/kg
	生物种类	大鼠
	测试方法	
双酚 A 80-05-7	数值类型	LD 50
	值	3,300 mg/kg
	生物种类	大鼠
	测试方法	
双酚 A 80-05-7	数值类型	LD50
	值	> 2,000 - < 5,000 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）

双酚 A 80-05-7	数值类型	急性毒性估计值
	值	2,500 mg/kg
	生物种类	
	测试方法	专家判断
三甲氧基硅基丙基乙二胺 1760-24-3	数值类型	LD50
	值	2,295 mg/kg
	生物种类	大鼠
	测试方法	美国环境保护署 预防、农药及有毒物质办公室 870.1100 （急性经口毒性）

急性毒性 - 经皮肤：

二乙烯三胺 111-40-0	数值类型	LD50
	值	1,045 mg/kg
	生物种类	家兔
	测试方法	未规定
1,3-间苯二甲胺 1477-55-0	数值类型	LD50
	值	> 3,100 mg/kg
	生物种类	大鼠
	测试方法	未规定
苜醇 100-51-6	数值类型	LD 50
	值	2,000 mg/kg
	生物种类	家兔
	测试方法	
苜醇 100-51-6	数值类型	LD50
	值	> 2,000 mg/kg
	生物种类	家兔
	测试方法	未规定
双酚 A 80-05-7	数值类型	LD50
	值	3,000 mg/kg
	生物种类	家兔
	测试方法	未规定
三甲氧基硅基丙基乙二胺 1760-24-3	数值类型	LD50
	值	> 2,000 mg/kg
	生物种类	大鼠
	测试方法	美国环境保护署 预防、农药及有毒物质办公室 870.1200 （急性经皮毒性）

急性毒性 - 吸入：

二乙烯三胺 111-40-0	数值类型	NOAEL（未观察到有害效果的水平）
	值	0.07 mg/l
	接触时间	4 h
	生物种类	大鼠
	测试方法	
二乙烯三胺 111-40-0	数值类型	LD 50
	值	> 0.07 - < 0.30 mg/l
	接触时间	4 h
	生物种类	大鼠
	测试方法	世界经济合作与发展组织 准则 403 （急性吸入毒性）
二乙烯三胺 111-40-0	数值类型	急性毒性估计值
	值	0.071 mg/l
	接触时间	
	生物种类	
	测试方法	专家判断
1,3-间苯二甲胺 1477-55-0	数值类型	LC 50
	值	4.49 mg/l
	接触时间	1 h
	生物种类	大鼠
	测试方法	
1,3-间苯二甲胺	数值类型	LC50

1477-55-0	值	1.34 mg/l
	接触时间	4 h
	生物种类	大鼠
	测试方法	世界经济合作与发展组织 准则 403 (急性吸入毒性)
1,3-间苯二甲胺 1477-55-0	数值类型	LC 50
	值	1.34 mg/l
	接触时间	4 h
	生物种类	大鼠
1,3-间苯二甲胺 1477-55-0	数值类型	LC 50
	值	1.38 mg/l
	接触时间	4 h
	生物种类	大鼠
1,3-间苯二甲胺 1477-55-0	数值类型	LC 50
	值	1.16 mg/l
	接触时间	4 h
	生物种类	大鼠
1,3-间苯二甲胺 1477-55-0	数值类型	LC 50
	值	3.75 mg/l
	接触时间	1 h
	生物种类	大鼠
苣醇 100-51-6	数值类型	LC 50
	值	8.8 mg/l
	接触时间	4 h
	生物种类	大鼠
苣醇 100-51-6	数值类型	NOAEL (未观察到有害效果的水平)
	值	3,297 mg/l
	接触时间	4 h
	生物种类	大鼠
苣醇 100-51-6	数值类型	LC 50
	值	> 4,178 mg/l
	接触时间	4 h
	生物种类	大鼠
苣醇 100-51-6	数值类型	LC50
	值	> 5.4 mg/l
	接触时间	4 h
	生物种类	大鼠
双酚 A 80-05-7	数值类型	LOAEL (观察到有害效果的最低水平)
	值	170 mg/m3
	接触时间	6 h
	生物种类	大鼠
三甲氧基硅基丙基乙二胺 1760-24-3	数值类型	LC 50
	值	> 1.49 - < 2.44 mg/l
	接触时间	4 h
	生物种类	大鼠
三甲氧基硅基丙基乙二胺 1760-24-3	数值类型	LC50
	值	1.49 - 2.44 mg/l
	接触时间	4 h
	生物种类	大鼠
三甲氧基硅基丙基乙二胺 1760-24-3	测试方法	美国环境保护署 预防、农药及有毒物质办公室 870.1300 (急性吸入毒性)
	数值类型	急性毒性估计值
三甲氧基硅基丙基乙二胺 1760-24-3	值	1.49 mg/l

	接触时间	
	生物种类	
	测试方法	专家判断

皮肤腐蚀/刺激:

二乙烯三胺 111-40-0	结果	腐蚀性
	接触时间	15 min
	生物种类	家兔
	测试方法	BASF Test
苯醇 100-51-6	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）
三甲氧基硅基丙基乙二胺 1760-24-3	结果	mildly irritating
	接触时间	4 h
	生物种类	家兔
	测试方法	美国环境保护署 预防、农药及有毒物质办公室 870. 2500 （急性经皮刺激性）

严重眼损伤 / 眼刺激:

二乙烯三胺 111-40-0	结果	腐蚀性
	接触时间	30 s
	生物种类	家兔
	测试方法	未规定
苯醇 100-51-6	结果	刺激性
	接触时间	24 h
	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）
三甲氧基硅基丙基乙二胺 1760-24-3	结果	强烈刺激性
	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:

二乙烯三胺 111-40-0	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）
1,3-间苯二甲胺 1477-55-0	结果	Sub-Category 1B (sensitising)
	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）
双酚 A 80-05-7	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	世界经济合作与发展组织 准则 406 （皮肤致敏）
三甲氧基硅基丙基乙二胺 1760-24-3	结果	Sub-Category 1A (sensitising)
	测试类型	豚鼠最大值试验
	生物种类	豚鼠
	测试方法	世界经济合作与发展组织 准则 406 （皮肤致敏）

生殖细胞致突变性:

二乙烯三胺 111-40-0	结果	阳性的
	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)
二乙烯三胺 111-40-0	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	Chromosome Aberration Test
二乙烯三胺 111-40-0	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)
二乙烯三胺 111-40-0	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	未规定
1,3-间苯二甲胺 1477-55-0	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	未规定
1,3-间苯二甲胺 1477-55-0	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	未规定
苯醇 100-51-6	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	equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
苯醇 100-51-6	结果	阴性的
	研究方法	腹膜内
	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)
双酚 A 80-05-7	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	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
二乙烯三胺 111-40-0	not carcinogenic	皮肤	lifetime (appr. 587 d) 3 d/w	小鼠	雄性	世界经济合作与发展 组织 准则 453 （慢 性毒性与致癌性联合 试验）
苯醇 100-51-6	not carcinogenic	口服：强饲法	104 weeks once daily, 5 days/week	大鼠	雄性/雌性	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：
无资料。

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
二乙烯三胺 111-40-0	NOAEL 70 - 80 mg/kg	口服：喂养	90 d daily	大鼠	未规定
二乙烯三胺 111-40-0	NOAEL 0.55 mg/l	吸入：蒸气	15 d 6 h/d	大鼠	未规定
1,3-间苯二甲胺 1477-55-0	LOAEL >= 600 mg/kg	口服：强饲 法	28 days daily	大鼠	Guidelines for 28-Day Repeat Dose Toxicity Test (Japan)
苯醇 100-51-6	NOAEL 400 mg/kg	口服：强饲 法	13 weeks once daily, 5 days/week	大鼠	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

吸入危害：
无资料。

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
二乙烯三胺 111-40-0	LC50	430 mg/l	96 h	孔雀鱼	欧盟 方法 C.1 （鱼类急性毒性试验）
二乙烯三胺 111-40-0	NOEC	> 10 mg/l	28 d	三刺鱼	OECD 210（鱼类早期简易毒理测试）
1,3-间苯二甲胺 1477-55-0	LC50	87.6 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）
苯醇 100-51-6	LC50	460 mg/l	96 h	胖头鲮	美国环境保护署 农药规划处 72-1 （鱼类急性毒性试验）
双酚 A 80-05-7	LC50	4.6 mg/l	96 h	胖头鲮	世界经济合作与发展组织 准则 203 （鱼类, 急性毒性试验）
双酚 A 80-05-7	LOEC	0.000372 mg/l	300 d	斑马鱼	OECD Guideline 234 (Fish Sexual Development Test)
三甲氧基硅基丙基乙二胺 1760-24-3	LC50	168 mg/l	96 h	胖头鲮	世界经济合作与发展组织 准则 203 （鱼类, 急性毒性试验）

对水蚤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
二乙烯三胺 111-40-0	EC50	64.6 mg/l	48 h	大型蚤	欧盟 方法 C.2 （蚤类急性毒性试验）
1,3-间苯二甲胺 1477-55-0	EC50	15.2 mg/l	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）
苯醇 100-51-6	EC50	230 mg/l	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）
双酚 A 80-05-7	EC50	0.885 mg/l	48 h	Acartia clausi	其他准则：
三甲氧基硅基丙基乙二胺 1760-24-3	EC50	87.4 mg/l	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）

对水蚤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
------------------	------	---	------	------	------

二乙烯三胺 111-40-0	NOEC	5.6 mg/l	21 d	大型蚤	EU Method C.20 (Daphnia magna Reproduction Test)
1,3-间苯二甲胺 1477-55-0	NOEC	4.7 mg/l	21 d	大型蚤	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
苯醇 100-51-6	NOEC	51 mg/l	21 d	大型蚤	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
双酚 A 80-05-7	LOEC	0.00025 mg/l	150 d	Marisa cornuarietis	其他准则：
三甲氧基硅基丙基乙二胺 1760-24-3	NOEC	> 1 mg/l	21 d	大型蚤	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
二乙烯三胺 111-40-0	EC50	1,164 mg/l	72 h	羊角月芽藻（新名称：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）
二乙烯三胺 111-40-0	NOEC	10 mg/l	72 h	羊角月芽藻（新名称：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-间苯二甲胺 1477-55-0	EC50	33.3 mg/l	72 h	羊角月芽藻（新名称：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-间苯二甲胺 1477-55-0	NOEC	22.9 mg/l	72 h	羊角月芽藻（新名称：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）
苯醇 100-51-6	EC50	770 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）
苯醇 100-51-6	NOEC	310 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）
双酚 A 80-05-7	EC50	3.73 mg/l	96 h	其他：	世界经济合作与发展组织 准则 201（藻类，生长 抑制试验）
双酚 A 80-05-7	EC10	2.1 mg/l	72 h	绿藻（新名称：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）
三甲氧基硅基丙基乙二胺 1760-24-3	EC50	8.8 mg/l	96 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）
三甲氧基硅基丙基乙二胺 1760-24-3	NOEC	3.1 mg/l	96 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
二乙烯三胺 111-40-0	NOEC	6 mg/l	3 h	anaerobic bacteria	未规定
1,3-间苯二甲胺 1477-55-0	EC50	> 1,000 mg/l	30 min	活性污泥	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
苯醇 100-51-6	EC10	658 mg/l	17 h	恶臭假单胞菌	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
双酚 A 80-05-7	EC10	> 320 mg/l	18 h	恶臭假单胞菌	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
三甲氧基硅基丙基乙二胺 1760-24-3	EC50	435 mg/l	3 h		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
二乙烯三胺 111-40-0	固有生物降解性	需氧的	83 %	28 d	欧盟 方法 C.9 （生物降解性：赞恩-惠伦斯试验）
二乙烯三胺 111-40-0	快速生物降解性	需氧的	87 %	21 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-间苯二甲胺 1477-55-0	不易于生物降解。	需氧的	49 %	28 d	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）
苯醇 100-51-6	快速生物降解性	需氧的	92 - 96 %	14 d	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)）
双酚 A 80-05-7	快速生物降解性	需氧的	89 %	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）
三甲氧基硅基丙基乙二胺 1760-24-3		需氧的	50 %		世界经济合作与发展组织 准则 301 A （新版）（快速生物降解性：化学需氧量 消减试验）

生物蓄积潜力：

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
二乙烯三胺 111-40-0		4 Weeks	25 ° C	鲤鱼	
二乙烯三胺 111-40-0	> 0.3 - < 6.3	42 d		鲤鱼	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）
二乙烯三胺 111-40-0		4 Weeks	25 ° C	鲤鱼	
双酚 A 80-05-7		42 d		鲤鱼	
双酚 A 80-05-7	5.1 - 67	42 d	25 ° C	欧洲鲤	其他准则：
双酚 A 80-05-7		196 h		Pisidium amnicum	
双酚 A 80-05-7		42 d		鲤鱼	
双酚 A 80-05-7		144 h		青鳉	
双酚 A 80-05-7		7 d	15 ° C	虹鳟鱼	
双酚 A 80-05-7		7 d	14 ° C	Varaspar variegates	

土壤中的迁移性：

有害物成分 CAS-No.	LogPow	温度	测试方法
二乙烯三胺 111-40-0	-1.58	20 ° C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
1,3-间苯二甲胺 1477-55-0	0.18	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）
苄醇 100-51-6	1.05	20 ° C	欧盟 方法 A.8（分配系数）
双酚 A 80-05-7	3.4	21.5 ° 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）
三甲氧基硅基丙基乙二胺 1760-24-3	-1.67		未规定

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：8
包装类别：II
分类代码：
危害识别号：
UN号：2735
标识：8
技术名称：液态胺，腐蚀性, 未另作规定的 (间苯二甲胺,二亚乙基三胺)

海运IMDG分类：

类别：8
包装类别：II
UN号：2735
标识：8

EmS: F-A,S-B
海洋污染物: P
正确货物运输品名: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Xylylenediamine,Diethylenetriamine,4,4'-Isopropylidenediphenol)

空运IATA分类:

类别: 8
包装类别: II
包装说明 (携带): 851
包装说明 (货运): 855
UN号: 2735
标识: 8
正确货物运输品名: Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (m-Xylylenediamine,Diethylenetriamine)

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: 30. 09. 2025
填表部门: 中国区产品安全和法规事务
产品参考代码: 000000204341

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:

H302 吞咽有害。
H303 吞咽可能有害。
H312 皮肤接触有害。
H313 皮肤接触可能有害。
H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
H316 造成轻微皮肤刺激。
H317 可能造成皮肤过敏反应。
H318 造成严重眼损伤。
H319 造成严重眼刺激。
H330 吸入致命。
H332 吸入有害。
H335 可能造成呼吸道刺激。
H360 可能对生育能力或胎儿造成伤害。
H373 长期吸入或反复接触可能损害器官。
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。
H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。
H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。