



安全技术说明书 根据 GB/T 16483 和 GB/T 17519

LOCTITE PC 7350 400ML PT B

第 1 页 共 18 页

物料号: 2320555

V001.4

修订: 08.05.2025

发布日期: 24.06.2025

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称: LOCTITE PC 7350 400ML PT B

推荐用途: 双组分聚氨酯粘合剂

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: 08.05.2025
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:

琥珀色, 温和的, 液体, 吸入有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。可能造成皮肤过敏反应。怀疑致癌。可能造成呼吸道刺激。长期或反复接触可能损害器官。

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 4	吸入	
皮肤腐蚀/刺激	类别 2		
严重眼损伤/眼刺激	类别 2A		
呼吸道致敏	类别 1		
皮肤致敏	类别 1		
致癌性	类别 2		
特异性靶器官毒性 - 一次接触	类别 3		呼吸道刺激
特异性靶器官毒性 - 反复接触	类别 2		呼吸系统

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:	H315 造成皮肤刺激。 H317 可能造成皮肤过敏反应。 H319 造成严重眼刺激。 H332 吸入有害。 H334 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。 H335 可能造成呼吸道刺激。 H351 怀疑致癌。
预防措施:	H373 长期或反复接触可能损害器官。 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。 P260 不要吸入粉尘/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。 P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。 P284 戴呼吸防护装置。
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。 P308+P313 如接触到或有疑虑：求医/就诊。 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:

吸入有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。可能造成皮肤过敏反应。怀疑致癌。可能造成呼吸道刺激。长期或反复接触可能损害器官。

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
二苯基甲烷-4,4'-二异氰酸酯 101-68-8	20- < 30 %	急性毒性 4; 吸入 H332 皮肤腐蚀/刺激 2 H315 严重眼损伤/眼刺激 2A H319 呼吸道致敏 1 H334 皮肤致敏 1 H317 致癌性 2 H351 特异性靶器官毒性 - 一次接触 3 H335 特异性靶器官毒性 - 反复接触 2 H373
异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯 9016-87-9	10- < 20 %	急性毒性 4; 吸入 H332 皮肤腐蚀/刺激 2 H315 严重眼损伤/眼刺激 2A H319 呼吸道致敏 1 H334 皮肤致敏 1 H317 致癌性 2 H351 特异性靶器官毒性 - 一次接触 3 H335 特异性靶器官毒性 - 反复接触 2 H373
二甲苯烷二异氰酸酯 26447-40-5	5- < 10 %	急性毒性 4; 吸入 H332 皮肤腐蚀/刺激 2 H315 严重眼损伤/眼刺激 2A H319 呼吸道致敏 1 H334 皮肤致敏 1 H317 致癌性 2 H351 特异性靶器官毒性 - 一次接触 3 H335 特异性靶器官毒性 - 反复接触 2; 吸入 H373
1-异氰酸根-2-[(4-异氰酸根苯基)甲基]苯 5873-54-1	0.1- < 1 %	急性毒性 4; 吸入 H332 皮肤腐蚀/刺激 2 H315 严重眼损伤/眼刺激 2A H319 呼吸道致敏 1 H334 皮肤致敏 1 H317 致癌性 2

		H351 特异性靶器官毒性 - 一次接触 3 H335 特异性靶器官毒性 - 反复接触 2 H373
--	--	--

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：

立即用大量的水冲洗皮肤（如有，使用肥皂）。
脱去污染的衣服和鞋子。
如发生严重的接触，脱掉衣服后用安全淋浴冲洗，然后就医。
对小量接触，清洗后如发生刺激或症状持续，就医。
衣物重新使用前应清洗。
- 眼睛接触：

立即用大量水冲洗，包括眼睑下面，至少15分钟。
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。
可能引发哮喘症状，症状可能立即发作或延迟数小时后显现。
就医。
- 食入：

禁止催吐。
不要给无意识的人喂食任何东西。
就医。
- 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：

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。
异氰酸酯。
四氢呋喃。
有毒烟气。

消防人员的特殊保护措施: 高温下或水污染的密封容器可能发生爆裂。
不得使消防废水排入下水道或河道。
配备自给式呼吸器设备，穿全身防护服，如消防战斗服。
火场中，在热分解或燃烧过程中，可能产生MDI蒸气和其他刺激性的、高毒气体。
当温度超过204.4° C(400° F)时，聚合的MDI能发生聚合和降解反应，这样会使密闭容器内压力增加。
有可能发生爆炸性破裂。

第六部分 泄漏应急处理

环境保护措施: 不得使产品排入下水道或排水沟。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料: 消除所有点火源。
疏散泄漏场所人员并通风。筑堤收容泄漏物以避免其排入水体。清除时穿戴全面的防护设备。
清理前请参考第八部分“接触控制/个人防护”。
如要求临时控制异氰酸酯的蒸气，可用蛋白泡沫毯（大多数消防局能提供）覆盖在溢出物的上面。
量大时倒入闭合，但未密封的容器中，以备废弃处置。
对小量泄漏，用锯末或其他吸收剂吸收异氰酸酯，铲入适当的未密封的容器中，运送到通风良好的区域（外部），并用中和溶液处理：80%水和20%非离子表面活性剂Tergitol TMN-10的混合物；或90%水、3-8%的氨水和2%的清洁剂的混合物。
每一份异氰酸酯加大约十份中和剂混合。
48小时内不加盖子，使二氧化碳释放出来。
撒清洗剂至少15分钟后，清洗地面。

第七部分 操作处置与储存

安全操作注意事项: 防止接触眼睛、皮肤和衣物。不得吸入蒸气和雾。操作处置后彻底清洗。
接触加热的MDI的蒸气是非常危险的。
仅在通风良好的场所使用。
防止受潮。
保持容器密闭。
根据OSHA危险信息标准规定，要求培训和教育员工安全使用和操作处置该化合物。
参考第八部分。

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: 储存于密封的原装容器中。

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
二苯基甲烷-4,4'-二异氰酸酯 101-68-8	0.05 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ STEL	0.005 ppm TWA	无	无

生物接触限值：无数据资料

工程控制：无论何时生产，加热或使用MDI，应采用局部通风以维持接触水平低于阈限值。依据工业通风的标准参考源（如ACGIH工业通风标准）来确定良好通风的指导标准。

大气监测：应该将监测员工呼吸区域的大气中异氰酸酯浓度水平作为整个员工接触定性方案的一部分。必须监测异氰酸酯的接触水平。NIOSH和OSHA已开发了相应的监测技术。

医疗监护：建议对操作处置或接触异氰酸酯的所有员工进行医疗监护。包括入职前和定期的肺功能检查（至少有FEV₁、FVC）。患有哮喘类状况、慢性支气管炎、其他慢性呼吸道疾病或复发性皮肤湿疹或过敏的人员应该被排除在异氰酸酯操作的工作之外。一旦诊断出个体对异氰酸酯过敏，禁止其再次接触。

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。

眼睛防护：如果有飞溅风险应佩戴有侧翼的安全眼镜或化学护目镜。如果有溅洒风险存在时，采用全脸防护。应当提供安全淋浴和洗眼器。佩戴隐性眼镜时也应使用防蒸气护目镜。

身体防护：穿戴防护设备。覆盖手臂和腿部的防护服。

手防护：适当的防护手套。

第九部分 理化特性

性状：	液体	外观：	琥珀色
蒸发率：	无资料	气味：	温和的
pH 值：	不适用，混合物与水反应。	熔点（℃）：	不适用，产品是液体。
沸点（℃）：	无资料	密度：	1.05 g/ml
相对蒸气密度（空气=1）：	无资料	饱和蒸气压（kPa）：	无资料
闪点（℃）：	212 °C (413.6 °F), 估算值。	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	不溶于	粘度:	5,000 mPa. 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:	本体型胶粘剂 聚氨酯类 装配业 < 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:	水。 氧化剂。 强酸和强碱。 胺类。 会引起铜合金和铝表面的一些腐蚀。 醇类。
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:	防止受热, 远离点火源和禁配物。 水污染。 避免湿气。
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。 异氰酸酯。 四氢呋喃。 有毒烟气。

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：

二苯基甲烷-4,4'-二异氰酸酯 101-68-8	数值类型	LD50
	值	> 2,000 mg/kg
	生物种类	大鼠
	测试方法	其他准则：
异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯 9016-87-9	数值类型	LD50
	值	> 10,000 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）
二甲苯烷二异氰酸酯 26447-40-5	数值类型	LD50
	值	> 7,616 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）
1-异氰酸根-2-[(4-异氰酸根苯基)甲基]苯 5873-54-1	数值类型	LD50
	值	> 2,000 mg/kg
	生物种类	大鼠
	测试方法	其他准则：

急性毒性 - 经皮肤：

二苯基甲烷-4,4'-二异氰酸酯 101-68-8	数值类型	LD50
	值	> 9,400 mg/kg
	生物种类	家兔
	测试方法	世界经济合作与发展组织 准则 402 （急性经皮毒性）
异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯 9016-87-9	数值类型	LD50
	值	> 9,400 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）
二甲苯烷二异氰酸酯 26447-40-5	数值类型	LD50
	值	> 9,400 mg/kg
	生物种类	家兔
	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-异氰酸根-2-[(4-异氰酸根苯基)甲基]苯 5873-54-1	数值类型	LD50
	值	> 9,400 mg/kg
	生物种类	家兔
	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：

二苯基甲烷-4,4'-二异氰酸酯 101-68-8	数值类型	急性毒性估计值
	值	1.5 mg/l
	接触时间	4 h
	生物种类	
异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯 9016-87-9	数值类型	急性毒性估计值
	值	1.5 mg/l
	接触时间	4 h
	生物种类	
1-异氰酸根-2-[(4-异氰酸根苯基)甲基]苯 5873-54-1	数值类型	LC 50
	值	645 mg/m3
	接触时间	4 h
	生物种类	大鼠

	测试方法	
1-异氰酸根-2-[(4-异氰酸根苯基)甲基]苯 5873-54-1	数值类型	RD 50
	值	0.032 mg/l
	接触时间	4 h
	生物种类	小鼠
	测试方法	
1-异氰酸根-2-[(4-异氰酸根苯基)甲基]苯 5873-54-1	数值类型	LC 50
	值	0.49 mg/l
	接触时间	4 h
	生物种类	大鼠
	测试方法	
1-异氰酸根-2-[(4-异氰酸根苯基)甲基]苯 5873-54-1	数值类型	LC 50
	值	310 mg/m3
	接触时间	4 h
	生物种类	大鼠
	测试方法	
1-异氰酸根-2-[(4-异氰酸根苯基)甲基]苯 5873-54-1	数值类型	LC 50
	值	387 mg/m3
	接触时间	4 h
	生物种类	大鼠
	测试方法	
1-异氰酸根-2-[(4-异氰酸根苯基)甲基]苯 5873-54-1	数值类型	急性毒性估计值
	值	1.5 mg/l
	接触时间	4 h
	生物种类	
	测试方法	专家判断

皮肤腐蚀/刺激：

二苯基甲烷-4,4'-二异氰酸酯 101-68-8	结果	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）
异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯 9016-87-9	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 404 （急性经皮刺激性/腐蚀性）
二甲苯烷二异氰酸酯 26447-40-5	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 404 （急性经皮刺激性/腐蚀性）
1-异氰酸根-2-[(4-异氰酸根苯基)甲基]苯 5873-54-1	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 404 （急性经皮刺激性/腐蚀性）

严重眼损伤 / 眼刺激：

二苯基甲烷-4,4'-二异氰酸酯 101-68-8	结果	刺激性
	接触时间	
	生物种类	人类
	测试方法	Weight of evidence
异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯 9016-87-9	结果	刺激性
	接触时间	
	生物种类	人类
	测试方法	Weight of evidence
二甲苯烷二异氰酸酯 26447-40-5	结果	刺激性
	接触时间	
	生物种类	人类
	测试方法	Weight of evidence

呼吸道或皮肤致敏：

二苯基甲烷-4,4'-二异氰酸酯 101-68-8	结果	致敏性
	测试类型	豚鼠封闭斑贴试验
	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）
二苯基甲烷-4,4'-二异氰酸酯 101-68-8	结果	致敏性
	测试类型	呼吸道过敏
	生物种类	豚鼠
	测试方法	未规定
异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯 9016-87-9	结果	致敏性
	测试类型	皮肤过敏
	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）
1-异氰酸根-2-[(4-异氰酸根苯基)甲基]苯 5873-54-1	结果	致敏性
	测试类型	呼吸道过敏
	生物种类	豚鼠
	测试方法	未规定
1-异氰酸根-2-[(4-异氰酸根苯基)甲基]苯 5873-54-1	结果	非致敏性
	测试类型	豚鼠封闭斑贴试验
	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）
1-异氰酸根-2-[(4-异氰酸根苯基)甲基]苯 5873-54-1	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：

二苯基甲烷-4,4'-二异氰酸酯 101-68-8	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	欧盟 方法 B.13/14 诱变
二苯基甲烷-4,4'-二异氰酸酯 101-68-8	结果	阴性的
	研究方法	吸入
	代谢作用/接触时间	
	生物种类	大鼠
异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯 9016-87-9	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	欧盟 方法 B.13/14 诱变
异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯 9016-87-9	结果	阴性的
	研究方法	吸入
	代谢作用/接触时间	
	生物种类	大鼠
二甲苯烷二异氰酸酯 26447-40-5	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	未规定
1-异氰酸根-2-[(4-异氰酸根 苯基)甲基]苯 5873-54-1	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)
1-异氰酸根-2-[(4-异氰酸根 苯基)甲基]苯 5873-54-1	结果	阴性的
	研究方法	吸入
	代谢作用/接触时间	
	生物种类	大鼠
	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)

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
二苯基甲烷-4,4'-二异 氰酸酯 101-68-8	carcinogenic	吸入：烟雾	2 y 6 h/d	大鼠	雄性/雌性	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）
异氰酸聚亚甲基聚亚苯 基酯 9016-87-9	carcinogenic	吸入：烟雾	2 y 6 h/d	大鼠	雄性/雌性	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）
1-异氰酸根-2-[(4-异氰 酸根苯基)甲基]苯 5873-54-1	carcinogenic	吸入：烟雾	2 y 6 h/d, 5 d/w	大鼠	雄性/雌性	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）

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
二苯基甲烷-4,4'-二异 氰酸酯 101-68-8	可能造成呼吸道刺激。			
异氰酸聚亚甲基聚亚苯 基酯 9016-87-9	可能造成呼吸道刺激。			
二甲苯烷二异氰酸酯 26447-40-5	类别3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
二苯基甲烷-4,4'-二异 氰酸酯 101-68-8	NOAEL 0.0002 mg/l	吸入：烟雾	main: 2 y; satellite:1 y 6 h/d; 5 d/w	大鼠	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）
异氰酸聚亚甲基聚亚苯 基酯 9016-87-9	NOAEL 0.0002 mg/l	吸入：烟雾	2 y 6 h per d, 5 d per week	大鼠	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）
1-异氰酸根-2-[(4-异氰 酸根苯基)甲基]苯 5873-54-1	NOAEL 0,2 mg/m³	吸入：烟雾	2 y 6 h/d, 5 d/w	大鼠	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）

吸入危害：

无资料。

物料号：2320555
V001.4

LOCTITE PC 7350 400ML PT B

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
二苯基甲烷-4,4'-二异氰酸酯 101-68-8	LL50	> 100 mg/l	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)
异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯 9016-87-9	LC50	> 1,000 mg/l	96 h	斑马鱼 (新名称：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)
二甲苯烷二异氰酸酯 26447-40-5	LC50	> 10,000 mg/l	96 h	斑马鱼 (新名称：斑马鱼)	未规定
1-异氰酸根-2-[(4-异氰酸 根苯基)甲基]苯 5873-54-1	LC50	Toxicity > Water Solubility	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)

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
二苯基甲烷-4,4'-二异氰酸酯 101-68-8	EC50	> 100 mg/l	48 h	大型蚤	欧盟 方法 C.2 (蚤类急性 毒性试验)
异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯 9016-87-9	EC50	> 1,000 mg/l	24 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)
二甲苯烷二异氰酸酯 26447-40-5	EC50	> 1,000 mg/l	24 h	大型蚤	未规定
1-异氰酸根-2-[(4-异氰酸 根苯基)甲基]苯 5873-54-1	EC50	Toxicity > Water Solubility	24 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
二苯基甲烷-4,4'-二异氰酸酯 101-68-8	NOEC	10 mg/l	21 d	大型蚤	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯 9016-87-9	NOEC	10 mg/l	21 d	大型蚤	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
1-异氰酸根-2-[(4-异氰酸	NOEC	Toxicity > Water	21 day	大型蚤	OECD 211 (Daphnia

根苯基) 甲基] 苯 5873-54-1		solubility			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
二苯基甲烷-4, 4'-二异氰酸酯 101-68-8	EL50	> 100 mg/l	72 h	栅藻	世界经济合作与发展组织 准则 201 (藻类, 生长 抑制试验)
二苯基甲烷-4, 4'-二异氰酸酯 101-68-8	NOELR	100 mg/l	72 h	栅藻	世界经济合作与发展组织 准则 201 (藻类, 生长 抑制试验)
异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯 9016-87-9	EC50	> 1,640 mg/l	72 h	栅藻	世界经济合作与发展组织 准则 201 (藻类, 生长 抑制试验)
二甲苯烷二异氰酸酯 26447-40-5	ErC50	> 100 mg/l	72 h	栅藻	未规定
二甲苯烷二异氰酸酯 26447-40-5	NOEC	1,640 mg/l	72 h	栅藻 (被称为绿藻)	未规定
1-异氰酸根-2-[(4-异氰酸 根苯基) 甲基] 苯 5873-54-1	EC50	Toxicity > Water Solubility	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-异氰酸根-2-[(4-异氰酸 根苯基) 甲基] 苯 5873-54-1	NOELR	Toxicity > Water Solubility	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)

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
二苯基甲烷-4, 4'-二异氰酸酯 101-68-8	EC50	> 1,000 mg/l	3 h	主要是生活污水的活性污泥	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯 9016-87-9	EC50	> 100 mg/l	3 h	活性污泥	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
二甲苯烷二异氰酸酯 26447-40-5	EC50	> 100 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
二苯基甲烷-4,4'-二异氰酸酯 101-68-8	不易于生物降解。	需氧的	0 %	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）
异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯 9016-87-9	非固有生物降解性	需氧的	0 %	28 d	世界经济合作与发展组织 准则 302 C（固有生物降解性：改进的MITI试验（II））
异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯 9016-87-9	不易于生物降解。	未规定	0 %	28 d	OECD 301 A - F
二甲苯烷二异氰酸酯 26447-40-5	非固有生物降解性	需氧的	0 %	28 d	世界经济合作与发展组织 准则 302 C（固有生物降解性：改进的MITI试验（II））
二甲苯烷二异氰酸酯 26447-40-5	不易于生物降解。	未规定	0 %	28 d	OECD 301 A - F
1-异氰酸根-2-[(4-异氰酸根苯基)甲基]苯 5873-54-1	非固有生物降解性	需氧的	0 %	28 d	世界经济合作与发展组织 准则 302 C（固有生物降解性：改进的MITI试验（II））

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
二苯基甲烷-4,4'-二异氰酸酯 101-68-8	92 - 200	28 d		欧洲鲤	世界经济合作与发展组织 准则 305E（生物富集：流水式鱼类试验）
二苯基甲烷-4,4'-二异氰酸酯 101-68-8		28 d	25.0 ° C	鲤鱼	
二苯基甲烷-4,4'-二异氰酸酯 101-68-8		28 d	25.0 ° C	鲤鱼	
异氰酸聚亚甲基聚亚苯基酯 9016-87-9	200			欧洲鲤	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）
二甲苯烷二异氰酸酯 26447-40-5	< 1	112 d		虹鳟	未规定
1-异氰酸根-2-[(4-异氰酸根苯基)甲基]苯 5873-54-1		28 d	25.0 ° C	鲤鱼	
1-异氰酸根-2-[(4-异氰酸根苯基)甲基]苯 5873-54-1		28 d	25.0 ° C	鲤鱼	
1-异氰酸根-2-[(4-异氰酸根苯基)甲基]苯 5873-54-1	200	28 day		欧洲鲤	世界经济合作与发展组织 准则 305E（生物富集：流水式鱼类试验）

土壤中的迁移性:

有害物成分 CAS-No.	LogPow	温度	测试方法
二苯基甲烷-4,4'-二异氰酸酯 101-68-8	4.51	22 ° 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）
1-异氰酸根-2-[(4-异氰酸根苯基)甲基]苯 5873-54-1	5.22		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

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: 24. 06. 2025
填表部门: 中国区产品安全和法规事务

产品参考代码: 000000506567

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:

- H315 造成皮肤刺激。
- H317 可能造成皮肤过敏反应。
- H319 造成严重眼刺激。
- H332 吸入有害。
- H334 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。
- H335 可能造成呼吸道刺激。
- H351 怀疑致癌。
- H373 长期吸入或反复接触可能损害器官。
- H373 长期或反复接触可能损害器官。