



安全技术说明书 根据 GB/T 16483 和 GB/T 17519

TEROSON PU 9100 WH CR310ML ECJ

第 1 页 共 19 页

物料号: 744475

V002.7

修订: 10.07.2025

发布日期: 14.08.2025

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称: TEROSON PU 9100 WH CR310ML ECJ

化学品俗名或商品名: Kōrapur 120 weiß
推荐用途: 单组分密封剂

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: 10.07.2025
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:
白色的, 溶剂气味, 固体, 造成轻微皮肤刺激。吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。对水生生物有害。

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
皮肤腐蚀/刺激	类别 3
呼吸道致敏	类别 1
危害水生环境-急性毒性	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：	H316 造成轻微皮肤刺激。 H334 吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。 H402 对水生生物有害。
预防措施：	P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。 P273 避免释放到环境中。 P284 戴呼吸防护装置。
事故响应：	P304+P340 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。 P332+P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊。 P342+P311 如有呼吸系统病症：呼叫解毒中心或医生。
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：

造成轻微皮肤刺激。吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难。

环境危害：

对水生生物有害。

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
乙苯和二甲苯的反应产物	2.5- < 10 %	易燃液体 3 H226 急性毒性 5; 经口 H303 急性毒性 4; 吸入 H332 急性毒性 4; 皮肤 H312 皮肤腐蚀/刺激 2 H315 严重眼损伤/眼刺激 2A H319 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 吸入危害 1 H304 危害水生环境-急性毒性 2 H401 危害水生环境-长期毒性 3 H412
C11-12-异构烷烃，芳烃含量<2% 64741-65-7	1- < 10 %	易燃液体 3 H226 急性毒性 5; 皮肤 H313 皮肤腐蚀/刺激 3 H316 吸入危害 1 H304
二苯基甲烷-4,4'-二异氰酸酯 101-68-8	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
4,4-亚甲基二苯基 二异氰酸盐，聚合物 25686-28-6	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; 吸入 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：用流动清水冲洗。使用护肤产品。立即脱去受污染的衣物。
- 眼睛接触：立即用大量流动清水冲洗（10 分钟），就医。
- 吸入：新鲜空气，给氧，保暖。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：常用灭火剂均适用。
- 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：见第10部分。
- 消防人员的特殊保护措施：着火时能释放出毒性气体。
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：穿戴防护设备。
参见第8部分的建议。
避免接触皮肤和眼睛。
疏散未受防护的人员。
- 环境保护措施：禁止排入下水道、地表水、地下水。
- 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：用机械设备移除泄漏物。
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。
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：推荐储存温度为15到25° C之间。

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
聚氯乙烯 9002-86-2	5 mg/m3TWA 总粉尘	1 mg/m3 TWA 可吸入分馏物。	无	0.5 ppm TWA 5 ppm TWA 1 ppm TWA
二氧化钛 13463-67-7	8 mg/m3TWA 总粉尘	0.2 mg/m3 TWA 可呼吸性纳米颗粒 2.5 mg/m3 TWA 可呼吸性细小颗粒	无	无
碳酸钙 471-34-1	4 mg/m3TWA 呼吸性粉尘 8 mg/m3TWA 总粉尘 8 mg/m3TWA 总粉尘	10 mg/m3 TWA 总粉尘 3 mg/m3 TWA 可呼吸颗粒物。 10 mg/m3 TWA 可吸入颗粒物。	无	无
二苯基甲烷-4,4'-二异氰酸酯 101-68-8	0.05 mg/m3TWA 0.1 mg/m3STEL	0.005 ppm TWA	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：通风不足时佩戴适当的呼吸面具。

眼睛防护：密闭良好的安全护目镜。

身体防护：穿戴个人防护设备。
防护服必须覆盖住手臂和腿部。

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）：聚氯丁二烯（CR；≥1 mm厚度）或天然橡胶（NR；≥1 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）：聚氯丁二烯（CR；≥1 mm厚度）或天然橡胶（NR；≥1 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：	固体	外观：	白色的
蒸发率：	无资料	气味：	溶剂气味
pH 值：	不适用，混合物不溶于水（在水中）。	熔点（℃）：	无资料
沸点（℃）：	无资料	密度：	1.19 g/cm31.17 g/cm3
相对蒸气密度（空气=1）：	不适用，本品属固体。	饱和蒸气压（kPa）：	无资料
闪点（℃）：	不适用	引燃温度（℃）：	> 200 ° C (> 392 ° F)
爆炸下限%（V/V）：	0.1 % (V)	爆炸上限%（V/V）：	7.6 % (V)
水中溶解度	不溶于	粘度：	不适用
自燃温度：：	无资料	可燃性：：	不适用，本品属固体。不可燃
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:	溶剂型胶粘剂 聚氨酯类 装配业 < 50 g/l, 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，醇类，胺类反应。
与水反应：容器中发生压力积聚（二氧化碳释放）。

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：避免湿气。

不相容物：	参见反应性部分。
危险的分解产物：	高温下可能会释放出异氰酸酯。 按照说明书的指导使用不发生分解。

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：

乙苯和二甲苯的反应产物	数值类型	LD50
	值	3,523 mg/kg
	生物种类	大鼠
	测试方法	欧盟 方法 B.1 （急性毒性 经口）
C11-12-异构烷烃，芳烃含量<2% 64741-65-7	数值类型	LD50
	值	> 5,000 mg/kg
	生物种类	大鼠
	测试方法	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
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：
4,4-亚甲基二苯基 二异氰酸 盐，聚合物 25686-28-6	数值类型	LD50
	值	> 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 425 （急性经口毒性：上下增减剂量法）

急性毒性 - 经皮肤：

乙苯和二甲苯的反应产物	数值类型	急性毒性估计值
	值	1,100 mg/kg
	生物种类	
	测试方法	专家判断
C11-12-异构烷烃，芳烃含量<2% 64741-65-7	数值类型	LD50
	值	> 2,200 mg/kg
	生物种类	家兔
	测试方法	未规定
C11-12-异构烷烃，芳烃含量<2% 64741-65-7	数值类型	急性毒性估计值
	值	2,201 mg/kg
	生物种类	
	测试方法	专家判断
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）
4,4-亚甲基二苯基 二异氰酸 盐，聚合物 25686-28-6	数值类型	LD50
	值	> 9,400 mg/kg
	生物种类	家兔
	测试方法	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

急性毒性 - 吸入：

乙苯和二甲苯的反应产物	数值类型	急性毒性估计值
	值	11 mg/l
	接触时间	
	生物种类	
	测试方法	专家判断
C11-12-异构烷烃，芳烃含量<2% 64741-65-7	数值类型	LC50
	值	> 4,951 mg/l
	接触时间	4 h

	生物种类	大鼠
	测试方法	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
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	
	测试方法	专家判断
4, 4-亚甲基二苯基 二异氰酸盐, 聚合物 25686-28-6	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	
4, 4-亚甲基二苯基 二异氰酸盐, 聚合物 25686-28-6	数值类型	LOAEL(观察到有害效果的最低水平)
	值	0.7 mg/m3
	接触时间	6 h
	生物种类	大鼠
	测试方法	
4, 4-亚甲基二苯基 二异氰酸盐, 聚合物 25686-28-6	数值类型	LC 50
	值	> 2.24 mg/l
	接触时间	1 h
	生物种类	大鼠
	测试方法	
4, 4-亚甲基二苯基 二异氰酸盐, 聚合物 25686-28-6	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	
4, 4-亚甲基二苯基 二异氰酸盐, 聚合物 25686-28-6	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	
4, 4-亚甲基二苯基 二异氰酸盐, 聚合物 25686-28-6	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	

皮肤腐蚀/刺激:

乙苯和二甲苯的反应产物	结果	中度刺激性
	接触时间	
	生物种类	家兔
	测试方法	未规定
C11-12-异构烷烃, 芳烃含量<2% 64741-65-7	结果	mildly irritating
	接触时间	4 h
	生物种类	家兔
	测试方法	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
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)
4, 4-亚甲基二苯基 二异氰酸盐, 聚合物 25686-28-6	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)

严重眼损伤 / 眼刺激：

乙苯和二甲苯的反应产物	结果	中度刺激性
	接触时间	
	生物种类	家兔
	测试方法	未规定
C11-12-异构烷烃，芳烃含量<2% 64741-65-7	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）
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
4,4-亚甲基二苯基 二异氰酸盐，聚合物 25686-28-6	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：

乙苯和二甲苯的反应产物	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)
C11-12-异构烷烃，芳烃含量<2% 64741-65-7	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	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	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
4,4-亚甲基二苯基 二异氰酸盐，聚合物 25686-28-6	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	世界经济合作与发展组织 准则 406 （皮肤致敏）
4,4-亚甲基二苯基 二异氰酸盐，聚合物 25686-28-6	结果	致敏性
	测试类型	呼吸道过敏
	生物种类	大鼠
	测试方法	未规定

生殖细胞致突变性：

乙苯和二甲苯的反应产物	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)
乙苯和二甲苯的反应产物	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	EU Method B.10 (Mutagenicity)
乙苯和二甲苯的反应产物	结果	阴性的
	研究方法	哺乳动物细胞姐妹染色体单体交换试验
	代谢作用/接触时间	有或没有
	测试方法	欧盟 方法 B.19 (细胞姐妹染色单体互换体外试验)
乙苯和二甲苯的反应产物	结果	阴性的
	研究方法	腹膜内
	代谢作用/接触时间	
	生物种类	大鼠
C11-12-异构烷烃，芳烃含量 <2% 64741-65-7	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	世界经济合作与发展组织 准则 471 (细菌回复突变试验)
C11-12-异构烷烃，芳烃含量 <2% 64741-65-7	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	equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
C11-12-异构烷烃，芳烃含量 <2% 64741-65-7	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	equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
C11-12-异构烷烃，芳烃含量 <2% 64741-65-7	结果	阴性的
	研究方法	哺乳动物细胞姐妹染色体单体交换试验
	代谢作用/接触时间	有或没有
	测试方法	equivalent or similar to OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
C11-12-异构烷烃，芳烃含量 <2% 64741-65-7	结果	阴性的
	研究方法	
	代谢作用/接触时间	
	生物种类	小鼠
C11-12-异构烷烃，芳烃含量 <2% 64741-65-7	结果	阴性的
	研究方法	
	代谢作用/接触时间	
	生物种类	大鼠
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
	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）
4,4-亚甲基二苯基 二异氰酸盐, 聚合物 25686-28-6	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	世界经济合作与发展组织 准则 471 （细菌回复突变试验）
4,4-亚甲基二苯基 二异氰酸盐, 聚合物 25686-28-6	结果	阴性的
	研究方法	吸入：烟雾
	代谢作用/接触时间	
	生物种类	大鼠
	测试方法	OECD Guideline 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)
4,4-亚甲基二苯基 二异氰酸盐, 聚合物 25686-28-6	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
乙苯和二甲苯的反应产物	not carcinogenic	口服：强饲法	103 w 5 d/w	大鼠	雄性/雌性	欧盟 方法 B. 32 （致癌性试验）
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）
4,4-亚甲基二苯基 二异氰酸盐, 聚合物 25686-28-6	carcinogenic	吸入：烟雾	2 y 6 h/d, 5 d/w	大鼠	雄性/雌性	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / 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
乙苯和二甲苯的反应产物	类别3呼吸道刺激。			
二苯基甲烷-4,4'-二异氰酸酯 101-68-8	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
乙苯和二甲苯的反应产物	NOAEL 250 mg/kg	口服：强饲法	103 w 5 d/w	大鼠	其他准则：
乙苯和二甲苯的反应产物	NOAEL 150 mg/kg	口服：强饲法	90 days daily	大鼠	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
C11-12-异构烷烃，芳烃含量<2% 64741-65-7	NOAEL 5,000 mg/kg	口服：强饲法	13 weeks daily	大鼠	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
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）
4,4-亚甲基二苯基 二异氰酸盐，聚合物 25686-28-6	NOAEL 0.2 mg/m3	吸入：烟雾	2 y 6 h/d; 5 d/w	大鼠	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

吸入危害：

混合物基于粘度值进行分类。

有害物成分 CAS-No.	粘度（运动粘度） 值	温度	测试方法	备注
乙苯和二甲苯的反应产物	< 0.9 mm2/s	40 ° C	未规定	

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
乙苯和二甲苯的反应产物	LC50	2.6 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）
乙苯和二甲苯的反应产物	NOEC	> 1.3 mg/l	56 d	虹鳟	其他准则：
C11-12-异构烷烃，芳烃含 量<2% 64741-65-7	LL50	> 1,000 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）
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）
4,4-亚甲基二苯基 二异氰 酸盐，聚合物 25686-28-6	LC50	> 1,000 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）

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
乙苯和二甲苯的反应产物	IC50	> 1 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）
C11-12-异构烷烃，芳烃含 量<2% 64741-65-7	EL50	> 1,000 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）
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）
4,4-亚甲基二苯基 二异氰 酸盐，聚合物 25686-28-6	EC50	129.7 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）

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
乙苯和二甲苯的反应产物	NOEC	1.17 mg/l	7 d	模糊网纹蚤	其他准则：
C11-12-异构烷烃，芳烃含	NOELR	> 1 mg/l	21 d	大型蚤	OECD 211 (Daphnia

量<2% 64741-65-7					magna, Reproduction Test)
二苯基甲烷-4, 4'-二异氰酸 酯 101-68-8	NOEC	10 mg/l	21 d	大型溞	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
4, 4-亚甲基二苯基 二异氰 酸盐，聚合物 25686-28-6	NOEC	10 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
乙苯和二甲苯的反应产物	EC50	4.36 mg/l	73 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）
乙苯和二甲苯的反应产物	NOEC	0.44 mg/l	73 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）
C11-12-异构烷烃，芳烃含 量<2% 64741-65-7	EL50	> 1,000 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）
C11-12-异构烷烃，芳烃含 量<2% 64741-65-7	NOELR	1,000 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）
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）
4,4-亚甲基二苯基 二异氰 酸盐，聚合物 25686-28-6	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）
4,4-亚甲基二苯基 二异氰 酸盐，聚合物 25686-28-6	NOEC	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）

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
乙苯和二甲苯的反应产物	NOEC	157 mg/l	3 h	活性污泥，生活污水	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
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)
4,4-亚甲基二苯基 二异氰 酸盐，聚合物 25686-28-6	EC50	> 100 mg/l	3 h	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
乙苯和二甲苯的反应产物	快速生物降解性	需氧的	87.8 %	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）
C11-12-异构烷烃，芳烃含量<2% 64741-65-7	不易于生物降解。	需氧的	31.3 %	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）
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）
4,4-亚甲基二苯基 二异氰酸盐，聚合物 25686-28-6	不易于生物降解。	需氧的	> 0 - < 60 %	28 d	OECD 301 A - F
4,4-亚甲基二苯基 二异氰酸盐，聚合物 25686-28-6	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
乙苯和二甲苯的反应产物	25.9	56 d		虹鳟	其他准则：
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	
4,4-亚甲基二苯基 二异氰酸盐，聚合物 25686-28-6		28 d	25.0 ° C	鲤鱼	
4,4-亚甲基二苯基 二异氰酸盐，聚合物 25686-28-6	> 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）
4,4-亚甲基二苯基 二异氰酸盐，聚合物 25686-28-6		28 d	25.0 ° C	鲤鱼	

土壤中的迁移性:

有害物成分 CAS-No.	LogPow	温度	测试方法
乙苯和二甲苯的反应产物	3.16	20 ° C	其他准则:
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)

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：14. 08. 2025
填表部门：中国区产品安全和法规事务

产品参考代码：000000180161
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：

- H226 易燃液体和蒸气。
- H303 吞咽可能有害。
- H304 吞咽及进入呼吸道可能致命。
- H312 皮肤接触有害。
- H313 皮肤接触可能有害。
- H315 造成皮肤刺激。
- H316 造成轻微皮肤刺激。
- 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。
- 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。