



安全技术说明书 根据 GB/T 16483-2008

第 1 页 共 16 页

LOCTITE AA 3106 B01LEN/CH/JP

安全技术说明书编号: 153595

V003.19

修订: 13. 07. 2022

发布日期: 28. 06. 2023

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称: LOCTITE AA 3106 B01LEN/CH/JP

推荐用途: 紫外线粘合剂

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: 13. 07. 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	接触途径	靶器官
易燃液体	类别 4		
急性毒性	类别 4	经口	
急性毒性	类别 5	皮肤	
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 1		
对水生环境有慢性危害	类别 1		

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:	H227 可燃液体。 H302 吞咽有害。 H313 接触皮肤可能有害。 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。 H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。
预防措施:	P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。 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 P270 使用本产品时不得进食、饮水或吸烟。 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:	P301+P312 如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。 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。 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。 P370+P378 在发生火灾时：用干砂，干粉或抗溶性泡沫灭火。 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。 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，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
异冰片基丙烯酸酯 5888-33-5	30- < 50 %	急性毒性 5; 经口 H303 皮肤腐蚀/刺激 2 H315 严重眼损伤/眼刺激 2A H319 皮肤敏化作用 1 H317 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 1 H410
N, N, -二甲基丙烯酰胺 2680-03-7	10- < 20 %	易燃液体 4 H227 急性毒性 3; 经口 H301 急性毒性 3; 皮肤 H311 严重眼损伤/眼刺激 1 H318
2, 2-二甲氧基-苯基乙酮 24650-42-8	2. 5- < 10 %	急性危害水生环境 1 H400 对水生环境有慢性危害 1 H410
硅烷类 专有组分	1- < 2. 5 %	急性毒性 5; 皮肤 H313 严重眼损伤/眼刺激 1 H318 急性危害水生环境 3 H402 对水生环境有慢性危害 3 H412
光引发剂 专有组分	1- < 2. 5 %	皮肤敏化作用 1B H317 生殖毒性 2 H361 急性危害水生环境 2 H401 对水生环境有慢性危害 2 H411
苡烯 79-92-5	0. 1- < 0. 25 %	易燃固体 2 H228 严重眼损伤/眼刺激 2B H320 急性危害水生环境 1 H400 对水生环境有慢性危害 1 H410
1, 7, 7-三甲基三环[2. 2. 1. 02, 6]庚烷 508-32-7	0. 1- < 0. 25 %	急性危害水生环境 1 H400 对水生环境有慢性危害 1 H410
丙烯酸-2-羟乙基酯 818-61-1	0. 1- < 0. 2 %	急性毒性 4; 经口 H302 急性毒性 3; 皮肤 H311 皮肤腐蚀/刺激 1B H314

		皮肤敏化作用 1 H317 急性危害水生环境 1 H400 对水生环境有慢性危害 3 H412
--	--	--

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。
应对有问题的紫外线发生源（杂散辐射、臭氧）所产生的副面影响给予关注。
- 摄取:** 漱口，给饮1~2杯水。禁止催吐。寻求医生帮助。

第五部分 消防措施

- 有害燃烧产物:** 碳氧化物、氮氧化物、刺激性有机蒸气。
- 灭火剂:** 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。
- 灭火注意事项:** 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

- 应急处理:** 避免与皮肤和眼睛接触。
不得使产品排入下水道。
确保足够的通风。
穿戴防护设备。
- 消除方法:** 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。
用肥皂、清水或清洁剂彻底清洗泄漏处。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项: 通风设施将去除紫外灯产生的所有臭氧。
避免与皮肤和眼睛接触。
参见第8部分的建议。

储存注意事项: 请参阅技术数据表

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
异冰片基丙烯酸酯	无	无		无
N,N'-二甲基丙烯酰胺	无	无		无
2,2-二甲氧基-苯基乙酮	无	无		无
硅烷类	无	无		无
光引发剂	无	无		无
苝烯	无	无		无
1,7,7-三甲基三环[2.2.1.02,6]庚烷	无	无		无
丙烯酸-2-羟乙基酯	无	无		无

工程控制: 紫外灯在设计、安装和使用时应考虑减小皮肤、眼睛受紫外辐射的可能。

呼吸系统防护: 仅在通风良好的场所使用。
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。
过滤器类型：A

眼睛防护: 如果有泼溅风险应佩戴有侧翼的安全眼镜或化学护目镜。

身体防护: 穿戴适当的防护服。

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）：腈橡胶（NBR；≥0.4 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）：腈橡胶（NBR；≥0.4 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。

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

第九部分 理化特性

性状:	液体	外观:	透明的
蒸发率:	无资料	气味:	没有评估
pH 值:	不适用，混合物与水反应。	熔点 (°C):	不适用，产品是液体。
沸点 (°C):	> 93 °C (> 199.4 °F)	密度:	1.078 g/cm ³
相对蒸气密度 (空气=1):	> 1	饱和蒸气压 (kPa):	无资料
闪点 (°C):	77.8 °C (172.04 °F)	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	轻微的	粘度:	3,500 - 7,500 mPa.s 5,500 mm ² /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:	避免阳光直射。 避免与酸或氧化剂接触。
禁配物:	与强碱反应。 与强酸反应。
分解产物:	碳氧化物。
聚合危害:	可能发生。

第十一部分 毒理学信息

毒理信息:
无实验室动物测试数据。

经口毒性:
急性毒性估计值 : 580.87 mg/kg
测试方法: 计算方法

经皮毒性:
急性毒性估计值 : 2,961 mg/kg
测试方法: 计算方法

致癌性

无资料。

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
异冰片基丙烯酸酯 5888-33-5	LD50 LD50	4,350 mg/kg > 3,000 mg/kg	经口 经皮		大鼠 家兔	未规定 未规定
N, N, -二甲基丙烯酰胺 2680-03-7	LD50 急性毒性 估计值 LD50	> 215 - 464 mg/kg 216 mg/kg 500 mg/kg	经口 经口 经皮		大鼠 大鼠	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) 专业判断 未规定
2,2-二甲氧基-苯基乙酮 24650-42-8	LD50 LD50	> 5,000 mg/kg > 5,000 mg/kg	经口 经皮		大鼠 大鼠	未规定 未规定
硅烷类 专有组分	LD50 LC50 LD50	8,025 mg/kg > 5.3 mg/l 4,250 mg/kg	经口 吸入 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) equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
光引发剂 专有组分	LD50 LD50	> 5,000 mg/kg > 2,000 mg/kg	经口 经皮		大鼠 大鼠	世界经济合作与发展组织 准则 401 (急性经口毒性) 世界经济合作与发展组织 准则 402 (急性经皮毒性)
苡烯 79-92-5	LD50	>= 5,000 mg/kg	经口		大鼠	Limit Test
丙烯酸-2-羟乙基酯 818-61-1	LD50	540 mg/kg	经口		大鼠	未规定

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
异冰片基丙烯酸酯 5888-33-5	刺激性		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)
N, N, -二甲基丙烯酰胺 2680-03-7	无刺激性	24 h	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)
硅烷类 专有组分	无刺激性	24 h	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)
光引发剂 专有组分	无刺激性	24 h	家兔	未规定
苡烯 79-92-5	无刺激性	4 h	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)

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
N, N, -二甲基丙烯酰胺 2680-03-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		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)
硅烷类 专有组分	强烈刺激性	20 s	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)
光引发剂 专有组分	无刺激性		家兔	未规定
苡烯 79-92-5	刺激性	24 h	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)

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
异冰片基丙烯酸酯 5888-33-5	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)
N, N, -二甲基丙烯酰胺 2680-03-7	非致敏性	豚鼠最大 值试验	豚鼠	世界经济合作与发展组织 准则 406 (皮肤致敏)
硅烷类 专有组分	非致敏性	豚鼠封闭 斑贴试验	豚鼠	世界经济合作与发展组织 准则 406 (皮肤致敏)
光引发剂 专有组分	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)
丙烯酸-2-羟乙基酯 818-61-1	致敏性	小鼠局部 淋巴结试 验	小鼠	未规定

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
异冰片基丙烯酸酯 5888-33-5	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 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 471 (细菌回复突变 试验) 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) OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
N, N, -二甲基丙烯酰胺 2680-03-7	阴性的 阴性的		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)
N, N, -二甲基丙烯酰胺 2680-03-7	阴性的	口服: 强饲法		小鼠	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)
硅烷类 专有组分	A mutagenic potential can not be excluded.	哺乳动物细胞基因 突变试验	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)
硅烷类 专有组分	A mutagenic potential can not be excluded.			小鼠	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)
光引发剂 专有组分	阴性的 阴性的 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) 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) 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)
苾烯 79-92-5	阴性的	口服: 强饲法		小鼠	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)
丙烯酸-2-羟乙基酯 818-61-1	阴性的	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	有或没有		未规定
丙烯酸-2-羟乙基酯 818-61-1	阴性的	口服: 强饲法		小鼠	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)

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
异冰片基丙烯酸酯 5888-33-5	NOAEL=100 mg/kg	口服: 强饲 法	once 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)
N, N, -二甲基丙烯酰胺 2680-03-7	NOAEL=10 mg/kg	表皮的	13 weeks6 hours/day, 7 days/week	大鼠	世界经济合作与发展组织 准则 411 (亚慢性经皮毒 性试验: 90天)
硅烷类 专有组分	NOAEL=500 mg/kg	口服: 不详	28 d	大鼠	世界经济合作与发展组织 准则 407 (啮齿类动物28 天反复经口毒性试验)
硅烷类 专有组分	NOAEL=0. 225 mg/kg	吸入	14 d	大鼠	世界经济合作与发展组织 准则 412 (反复吸入毒性 试验-21/14天)
光引发剂 专有组分	NOAEL=100 mg/kg	口服: 强饲 法	3 m5 d/w	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)
蒽烯 79-92-5	LOAEL=1, 000 mg/kg	口服: 强饲 法	28 daysdaily	大鼠	世界经济合作与发展组织 准则 407 (啮齿类动物28 天反复经口毒性试验)

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
异冰片基丙烯酸酯 5888-33-5	LC50	0.704 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)
异冰片基丙烯酸酯 5888-33-5	EC50	1 mg/l	Daphnia	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)
异冰片基丙烯酸酯 5888-33-5	NOEC	0.405 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)
异冰片基丙烯酸酯 5888-33-5	EC50	1.98 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)
N, N, -二甲基丙烯酸酰胺 2680-03-7	LC50	> 120 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)
N, N, -二甲基丙烯酸酰胺 2680-03-7	EC50	> 120 mg/l	Daphnia	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)
N, N, -二甲基丙烯酸酰胺 2680-03-7	EC50	> 400 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)
N, N, -二甲基丙烯酸酰胺 2680-03-7	NOEC	50 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)
N, N, -二甲基丙烯酸酰胺 2680-03-7	EC50	> 1,000 mg/l	Bacteria	3 h	活性污泥, 生活污水	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2, 2-二甲氧基-苯基乙酮 24650-42-8	LC50	7.2 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)
2, 2-二甲氧基-苯基乙酮 24650-42-8	EC50	26 mg/l	Daphnia	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)
2, 2-二甲氧基-苯基乙酮 24650-42-8	EC50	0.17 mg/l	Algae	72 h	栅藻属	世界经济合作与发展组织 准则 201 (藻类, 生长抑制试验)
2, 2-二甲氧基-苯基乙酮 24650-42-8	EC50	> 100 mg/l	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
硅烷类 专有组分	LC50	55 mg/l	鱼类	96 h	欧洲鲤	欧盟 方法 C.1 (鱼类急性毒性)

硅烷类 专有组分	EC50	324 mg/l	Daphnia	48 h	Simocephalus vetulus	试验) 世界经济合作与 发展组织 准则 202 (蚤类急性 活动抑制试验)
硅烷类 专有组分	EC50	350 mg/l	Algae	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)
硅烷类 专有组分	NOEC	130 mg/l	Algae	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)
硅烷类 专有组分	EC50	> 100 mg/l	Bacteria	3 h	主要是生活污水的活性污泥	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
光引发剂 专有组分	LC50	1.4 mg/l	鱼类	96 h	欧洲鲤	世界经济合作与 发展组织 准则 203 (鱼类, 急性 毒性试验)
光引发剂 专有组分	EC50	3.53 mg/l	Daphnia	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)
光引发剂 专有组分	EC50	> 2.01 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)
光引发剂 专有组分	EC10	1.56 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)
光引发剂 专有组分	EC50	> 1,000 mg/l	Bacteria	30 min		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
苡烯 79-92-5	LC50	0.72 mg/l	鱼类	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)
苡烯 79-92-5	EC50	22 mg/l	Daphnia	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)
苡烯 79-92-5	NOEC	320 - 580 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)
苡烯 79-92-5	EC50	> 1,000 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)
苡烯 79-92-5	EC10	490 mg/l	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
丙烯酸-2-羟乙基酯 818-61-1	LC50	4.8 mg/l	鱼类	96 h	胖头鲶	世界经济合作与 发展组织 准则 203 (鱼类, 急性

丙烯酸-2-羟乙基酯 818-61-1	EC50	9.3 mg/l	Daphnia	48 h	大型蚤	毒性试验) 世界经济合作与 发展组织 准则 202 (蚤类急性 活动抑制试验)
丙烯酸-2-羟乙基酯 818-61-1	EC50	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)
丙烯酸-2-羟乙基酯 818-61-1	NOEC	1 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)
丙烯酸-2-羟乙基酯 818-61-1	EC10	> 100 mg/l	Bacteria	72 h	活性污泥, 生活污水	其他准则:

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
异冰片基丙烯酸酯 5888-33-5	固有生物降解性	需氧的	73.9 %	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)
异冰片基丙烯酸酯 5888-33-5	不容易生物降解	需氧的	57 %	世界经济合作与发展组织 准则 310 快速生物降解性二氧化碳产 生试验 (密闭瓶顶空法)
N, N, -二甲基丙烯酸酰胺 2680-03-7	不容易生物降解	需氧的	0 %	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))
2, 2-二甲氧基-苯基乙酮 24650-42-8	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)
硅烷类 专有组分	不容易生物降解	需氧的	37 %	欧盟 方法 C. 4-A (“快速” 生 物降解性化学需氧量消减试验)
光引发剂 专有组分	不容易生物降解	需氧的	0 - 10 %	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)
茨烯 79-92-5	不容易生物降解	需氧的	78 %	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)
茨烯 79-92-5	固有生物降解性	需氧的	78 %	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)
丙烯酸-2-羟乙基酯 818-61-1	快速生物降解性	需氧的	> 79 - 80 %	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
------------------	--------	--------	------	------	----	------

异冰片基丙烯酸酯 5888-33-5		37	56 h	斑马鱼	24 ° C	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)
异冰片基丙烯酸酯 5888-33-5	4.52					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)
N, N, -二甲基丙烯酰胺 2680-03-7	< 0.3				23 ° 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)
2, 2-二甲氧基-苯基乙酮 24650-42-8	3.42					未规定
硅烷类 专有组分	0.5				20 ° C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
光引发剂 专有组分	3.1				23 ° 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)
茨烯 79-92-5	4.35					未规定
丙烯酸-2-羟乙基酯 818-61-1	-0.17				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)

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:

类别: 9
包装类别: III
分类代码:
危害识别号:
UN号: 3082
标识: 9
技术名称: 对环境有害的液态物质, 未另作规定的 (安息香双甲醚, 丙烯酸异冰片酯)

海运IMDG分类:

类别: 9
包装类别: III
UN号: 3082
标识: 9
EmS: F-A, S-F
海洋污染物: P
正确货物运输品名: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S. (2, 2-二甲氧基-2-苯基苯乙酮, 异冰片基丙烯酸酯)

空运IATA分类:

类别:	9
包装类别:	III
包装说明 (携带):	964
包装说明 (货运):	964
UN号:	3082
标识:	9
正确货物运输品名:	Environmentally hazardous substance, liquid, n. o. s. (2,2-二甲氧基-2-苯基苯乙酮,异冰片基丙烯酸酯)

运输详细信息:

在本部分, 运输分类基本上适用于包装和散装货物。对于每单位或内包装液体净容积不大于 5 升以及固体净质量不大于 5 千克的容器, SP 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG) 豁免可能适用, 这将导致对包装货物运输分类的偏差。

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, 2021 年 6 月 10 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第二十九次会议修订通过)
《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: 28.06.2023
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:

H227 可燃液体。
H228 易燃固体。
H301 吞咽会中毒。
H302 吞咽有害。
H303 吞咽可能有害。
H311 接触皮肤会中毒。
H313 接触皮肤可能有害。
H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
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。
H319 造成严重眼刺激。
H320 造成眼刺激。
H335 可能引起呼吸道刺激。
H361 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害(说明已知的特定效应)(如果最终证明没有其他接触途径会造成这一危险,那么说明会产生这一危险的接触途径)。
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。
H411 对水生生物有毒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。