安全技术说明书 根据 GB/T 16483 和 GB/T 17519

瞬干胶 LOCTITE 431 B0500G CH

物料号: 2982567
V001.3
修订: 27.02.2025
发布日期: 28.04.2026

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称: 瞬干胶 LOCTITE 431 B0500G CH

推荐用途: 氰基丙烯酸盐粘合剂

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: 27.02.2025
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:
无色,强烈的,液体,可燃液体。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成呼吸道刺激。

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	靶器官
易燃液体	类别 4	
皮肤腐蚀/刺激	类别 2	
皮肤腐蚀/刺激	类别 2	
严重眼损伤/眼刺激	类别 2A	
特异性靶器官毒性 - 一次接触	类别 3	呼吸道刺激

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: 警告

危险性说明:
H227 可燃液体。
H315 造成皮肤刺激。
H319 造成严重眼刺激。
H335 可能造成呼吸道刺激。

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 作业后彻底清洗双手。
P271 只能在室外或通风良好之处使用。
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。
P332+P313 如发生皮肤刺激：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。
P370+P378 火灾时：使用干砂、干粉或抗溶性泡沫灭火。

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，处置内装物/容器。

物理和化学危险:

可燃液体。

健康危害:

造成皮肤刺激。 造成严重眼刺激。 可能造成呼吸道刺激。

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
氰基丙烯酸乙酯 7085-85-0	70-< 90 %	易燃液体 4 H227 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

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：	禁止将粘结皮肤拉开。用温的肥皂水中浸泡。用钝的 物品轻轻剥离。如果大的液滴放出的热量灼伤皮肤， 就医。如果嘴唇被粘住，用温水湿润嘴唇，同时口腔 内部用唾液湿润推压嘴唇，然后剥离。禁止用反向力 将粘结的嘴唇拉开。
眼睛接触：	立即用大量的水冲洗15分钟。就医。如果眼睑被紧紧粘 住，盖上湿布把温水润湿的睫毛带起。不得强行睁开 眼睛。氰基丙烯酸盐粘合剂会粘结眼球蛋白产生流泪 ，这有助于分离粘结剂。除非完全分离保持眼睛覆盖 湿布，通常需要1-3天。万一固化的氰基丙烯酸盐粘合 剂固体颗粒留在眼睑下面引起研磨损伤，请就医。
吸入：	移至新鲜空气处。 如果呼吸困难，给氧。 如果没有呼吸，给予人工呼吸。 如症状发展和持续，就医。
食入：	确保呼吸道不被阻塞。本品会快速聚合并粘住口腔，从而导致几乎不可能被吞咽。数小时后唾液将分开固化的产品。防止患者食入被分开的固化颗粒。
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：	雾状水，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。
源于此物质或混合物的特别的危害:	可能释放出痕量的有毒和/或刺激性烟雾，建议使用呼吸器。
消防人员的特殊保护措施:	无 佩戴压力需求型或其他正压模式的自给式呼吸器。

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:	避免与皮肤和眼睛接触。 参见第8部分的建议。
环境保护措施:	给区域通风。 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:	不要用布抹擦。加水使完全固化并从地板上刮掉。固化物质作为非有害废物处置。 清理前请参考第八部分“接触控制/个人防护”。

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。
避免接触纤维或纸张。接触这些物质能导致快速聚合 从而产生烟雾和强刺激性的蒸气，并导致热灼伤。

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: 建议在2-8° C贮存。

第八部分 接触控制和个体防护

控制参数:

职业接触限值: 无数据资料

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: 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。
如果有溅洒风险存在时，采用全脸防护。

身体防护: 使用足以防止接触的丁腈手套和围裙。不得使用聚氯乙烯，尼龙或棉质材料。

第九部分 理化特性

性状:	液体	外观:	无色
蒸发率:	无资料	气味:	强烈的
pH 值:	不适用	熔点（℃）:	无资料
沸点（℃）:	无资料	密度 :	1.1 g/cm3
相对蒸气密度（空气=1）:	无资料	饱和蒸气压（kPa）:	无资料
闪点（℃）:	80 - 93 ° C (176 - 199.4 ° F),ASTM D3278;; 塞塔佛拉希（Setaflash）闭杯	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	无资料	粘度:	600 - 1,200 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
α-氰基丙烯酸类
装配业
< 20 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，胺，碱金属，醇。

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: 自发聚合。

不相容物: 参见反应性部分。

危险的分解产物: 无

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:

氰基丙烯酸乙酯 7085-85-0	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 423 (Acute Oral toxicity)

急性毒性 - 经皮肤:

氰基丙烯酸乙酯 7085-85-0	数值类型	LD50
	值	> 2,000 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:
无资料。

皮肤腐蚀/刺激:

氰基丙烯酸乙酯 7085-85-0	结果	轻微刺激性
	接触时间	24 h
	生物种类	家兔
	测试方法	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

严重眼损伤 / 眼刺激:

氰基丙烯酸乙酯 7085-85-0	结果	刺激性
	接触时间	
	生物种类	家兔
	测试方法	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

呼吸道或皮肤致敏:

氰基丙烯酸乙酯 7085-85-0	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	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

生殖细胞致突变性:

氰基丙烯酸乙酯 7085-85-0	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	equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
氰基丙烯酸乙酯 7085-85-0	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	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）
氰基丙烯酸乙酯 7085-85-0	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	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）

致癌性
无资料。

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:
无资料。

吸入危害:
无资料。

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:

无资料。

对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性:

无资料。

对水溞和其他水生无脊椎动物的毒性(慢性毒性):

无资料。

对藻类的毒性:

无资料。

对微生物的毒性:

无资料。

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
氰基丙烯酸乙酯 7085-85-0	不易于生物降解。	需氧的	57 %	28 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）

生物蓄积潜力:

土壤中的迁移性:

有害物成分 CAS-No.	LogPow	温度	测试方法
氰基丙烯酸乙酯 7085-85-0	0.776	22 ° C	欧盟 方法 A.8 (分配系数)

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:

类别:	9
包装类别:	III
包装说明（携带）:	964
包装说明（货运）:	964
UN号:	3334
标识:	9
正确货物运输品名:	Aviation regulated liquid, n.o.s.(氰基丙烯酸酯)
其他信息 IATA:	内含不超过500ml 的用这种运输方式是非危险品，可能被运不受限制。

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: 28.04.2026
填表部门: 中国区产品安全和法规事务

产品参考代码: 000000720646

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：

H227 可燃液体。
H315 造成皮肤刺激。
H319 造成严重眼刺激。