

高性能结构厌氧胶 物质安全资料表 (MSDS)

最新修改日期：2026 年 04 月 01 日 版本号：1.2 按照 GB/T16483、GB/T17519 编制

一、化学品及企业识别

- 1.1 产品名称：丙烯酸酯厌氧胶
1.2 化学品分类：丙烯酸酯
1.3 产品使用建议和使用限制：胶粘剂和密封剂
1.4 供应商信息：浙江中科融世新材料有限公司
1.5 首次制作时间：2026.01.15

二、危险性鉴别

紧急情况概述：对皮肤、眼睛有刺激 / 腐蚀作用；吸入蒸气 / 雾状物可刺激呼吸道，引发头晕、恶心；对环境可能有害

物理形态：液体颜色：黄色

气味：未呈报

2.1 危险性分类

皮肤刺激：2

眼睛刺激：2A

皮肤过敏：1

特异性靶器官毒性（一次接触）：3

2.2 标签防范说明预防措施：

避免吸入蒸气 / 雾滴；操作后彻底清洗；穿戴防护手套、护目镜、防护面具；远离火种、热源，禁止吸烟

事故响应：皮肤接触用大量肥皂水冲洗，不适就医；眼睛接触立即大量清水冲洗并就医；吸入移至新鲜空气处，呼吸困难时吸氧并就医；食入不催吐，漱口并立即就医

安全储存：阴凉、通风、避光处密封储存，远离禁配物

废弃处置：产品及包装按当地法规处置，交由有资质单位处理

三、成分 / 组成信息

3.1 化学类别：混合物

3.2 危险组分

表格

化学品名称	含量	CAS 编号
丙烯酸酯单体	50-80%	29590-42-9
丙烯酸酯低聚物	10-30%	41637-38-1
引发剂	2-5%	80-15-9
促进剂	1-3%	121-44-8
稳定剂	0.2-1%	6683-19-8
填料	2-10%	7631-86-9

四、急救措施

4.1 紧急措施

眼睛：立即用大量流动清水或生理盐水冲洗至少 15 分钟，立即就医

皮肤：立即脱去污染衣物，用肥皂水和大量清水彻底冲洗，持续不适就医

吸入：迅速移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅；呼吸困难时输氧，必要时人工呼吸，立即就医

经口：切勿催吐，立即漱口，饮用足量温水，立即就医

4.2 重要症状及危害效应

皮肤：刺激、过敏、红肿

眼睛：刺激、疼痛、结膜充血

吸入：呼吸道刺激、头晕、恶心

食入：消化道不适，内部器官潜在伤害

4.3 急救人员防护

呼吸系统防护：必要时佩戴呼吸器

眼睛防护：佩戴护目镜

皮肤防护：穿戴防护手套与防护服

4.4 对医生提示：对症医治，提供本 MSDS 信息

五、消防措施

5.1 适当灭火介质：二氧化碳、干粉、泡沫、雾状水

5.2 禁止使用的灭火剂：未确定

5.3 特殊危害：遇明火、高热有燃烧爆炸风险；受热易聚合，容器内压升高致开裂 / 爆炸；燃烧产物有害健康

5.4 特殊灭火程序：消防人员在上风向作业；用水冷却火中容器，依据应急计划决定撤离 / 隔离

5.5 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器、全身消防防护服

六、泄漏应急处理

6.1 个人防护：避免接触皮肤、眼睛，佩戴防护手套、护目镜、防护服

6.2 环境保护：防止流入排水系统、地表水 / 地下水

6.3 消除方法：切断火源；少量泄漏用惰性材料吸附 / 吸收；大量泄漏围堤收容，收集回收或交资质单位处置；清理后消除滑腻隐患，按法规处置泄漏物

七、操作处置与储存

7.1 操作注意事项：密闭操作，加强通风；远离火种、热源，禁止吸烟；使用防爆通风与设备；避免接触氧化剂、碱类等禁配物；操作后彻底清洗，饮食 / 吸烟前洗手

7.2 储存提示：2-8℃冷藏、避光、密封存放；远离不相容物质；不宜大量或长期储存

八、接触控制 / 个体防护

8.1 工程控制：密闭操作，局部排风，配备安全淋浴与洗眼器

8.2 常规操作防护呼吸系统：通风良好时无需，高浓度 / 密闭环境佩戴防毒口罩眼睛：佩戴化学护目镜手：佩戴化学防护手套皮肤：穿戴防护服，操作后彻底清洗

8.3 个人卫生：执行工业卫生规范，操作后清洗，禁止作业场所饮食、吸烟

九、理化性质

9.1 物理形态：液体

9.2 颜色：黄色

9.3 气味：未呈报

9.4 pH 值：无数据

9.5 熔点：无数据

9.6 沸点 / 范围：无数据

9.7 闪点：待补充

9.8 爆炸极限：无数据

9.9 蒸汽压 (25℃)：无数据

9.10 相对蒸汽压 (空气 = 1)：无数据

9.11 比重：无数据

9.12 水溶性：轻微

9.13 分配系数（正辛醇 / 水）：无数据

9.14 引燃温度：无数据

9.15 分解温度：无数据

9.16 气味阈值：无数据

9.17 蒸汽率：无数据

9.18 燃烧性：可燃液体

十、稳定性和反应性

10.1 稳定性：常温常压稳定

10.2 危险反应：受热易发生聚合反应，致容器增压破裂

10.3 避免条件：光照、高温、火源

10.4 禁配物：强氧化剂、强还原剂、强碱、重金属、聚合引发剂、氧气捕捉剂

10.5 分解产物：碳氧化物、氮氧化物、有机蒸气等

十一、毒理学资料

11.1 暴露途径：皮肤接触、吸入、眼睛接触、意外吞食

11.2 过度接触症状：皮肤刺激 / 过敏；眼睛刺激 / 疼痛；吸入头晕、恶心、呼吸道不适；食入消化道损伤

11.3 急性毒性：待补充

11.4 慢性毒性：长期 / 反复接触致皮肤慢性刺激、过敏；长期摄入损伤内部器官

11.5 其他健康危害：无额外数据

十二、生态学资料

12.1 生态毒性：对水生生物可能有害

12.2 降解性：无详细数据

12.3 生物蓄积性：无数据

12.4 土壤流动性：无数据

12.5 环境提示：避免释放至环境，防止污染水体

十三、废弃处置

13.1 产品废弃物：交由有资质危险废物处置单位，按当地法规处理

13.2 包装废弃物：污染包装按危废处置，未污染按一般废物回收 / 处置

十四、运输信息

14.1 ICAO/IATA 运输名称：丙烯酸酯厌氧胶危险货物编号：待补充危险分类：待补充包装类别：待补充

14.2 IMO/IMDG 运输名称：丙烯酸酯厌氧胶危险货物编号：待补充危险分类：待补充包装类别：待补充

运输要求：避光、冷藏、防漏、防火，远离禁运物

十五、法规信息

15.1 适用法规《工业场所安全使用化学品规定》《化学品分类和危险性公示通则》GB 30000 系列国家及地方危险化学品管理、环保、消防相关法规

十六、其他信息

16.1 联络处：待补充 16.2 制作者：待补充

本资料为安全信息参考，非产品说明书；用户使用前应核验适用性，按规范操作与防护