

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

2-丁烯酸-3-甲基丁酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-丁烯酸-3-甲基丁酯
- 化学式 $C_9H_{16}O_2$
- CAS号：25415-77-4
- 分子量 156.22 g/mol
- 供应商信息：
公司名称：山东西亚化学有限公司
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话：0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯物质 ($\geq 98\%$)：
- 2-丁烯酸-3-甲基丁酯 (主成分)
- 杂质：可能含微量未反应醇或酸

危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃液体 (类别4)
- 皮肤刺激 (类别2)
- 眼睛刺激 (类别2A)

- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：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

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后饮水稀释，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（禁用直流水）。
- 特殊危害：燃烧释放一氧化碳、刺激性烟雾。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）疏散无关人员。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物，收集至密闭容器。
- 清理方法：避免流入下水道，用乙醇或洗涤剂清洗污染区域。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，远离火源/热源，使用防爆设备。
- 储存：密闭存于阴凉通风处，与氧化剂分开存放（温度<30℃）。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：蒸气浓度高时佩戴有机蒸气滤毒罐。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：丁腈手套+防渗透工作服。
- TLV 未建立（建议按酯类限值控制）。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：果香

- 沸点：~195-200°C（预估）
- 闪点：~80°C（闭杯，预估）
- 密度~0.88 g/cm³@20°C
- 溶解度：不溶于水，易溶于乙醇、乙醚

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：明火、强氧化剂（如过氧化物）
- 禁忌物：强酸、强碱
- 分解产物CO、CO₂

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 经口LD50大鼠~2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激：可能引起红斑
- 慢性影响：长期接触或致皮肤过敏

生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在危害（EC50>100 mg/L）
- 降解性：可生物降解，但需防止进入水体。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，焚烧或交由专业机构处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际闪点确认）
- 运输标签：可燃液体
- 包装类别III（如闪点>60°C）

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》（如闪点≤60°C需登记）。
- 欧盟REACH需完成预注册。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]

- 免责声明：本数据基于现有知识，使用者需自行验证适用性。

xinya