

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-15

MSDS标题

3-甲基-3-丁烯酸甲酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-甲基-3-丁烯酸甲酯
- 化学式: C6H10O2
- CAS号: 25859-52-3
- 分子量: 114.14 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: 400-990-3999

电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度: ≥98%
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如异戊二烯、甲醇)

危险性质描述

- GHS分类:
- 易燃液体 (类别3)
- 皮肤刺激 (类别2)
- 眼睛刺激 (类别2A)
- 象形图: 火焰 (易燃)、感叹号 (刺激)

- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H226[易燃液体和蒸气]
- 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，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，翻开眼睑，就医。
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（禁用直流水）。
- 特殊危害：燃烧产生CO[CO₂]等有毒气体。
- 防护：佩戴自给式呼吸器，穿戴防火服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防化手套、护目镜，通风良好。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：远离火源，防静电，使用防爆设备。
- 储存：阴凉通风，与氧化剂分开存放，保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸气滤毒罐（浓度超标时）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：丁基橡胶手套、防渗工作服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：酯类水果香
- 沸点[~150°C](估算)
- 闪点[~40°C](闭杯，需实测)
- 密度[~0.92 g/cm³](25°C)

- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂（如过氧化物）
- 危险反应：与强酸/碱可能发生酯水解

毒理学信息

- 急性毒性（估算）：
- 经口LD₅₀（大鼠）~2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
- 眼刺激：兔试验显示可逆性角膜损伤

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有害（EC₅₀ > 100 mg/L）
- 降解性：可生物降解，但需防止进入水体

废弃处理

- 按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：1993（易燃液体，未另作规定的）
- 包装类别：III
- 运输标签：易燃液体

法规信息

- 符合中国《危险化学品安全管理条例》、欧盟REACH等法规。

其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldrich库数据
- PubChem CID 90473998
- 修订日期：[填写最新日期]