

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-30

MSDS标题

1-乙基3-丙二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：1-乙基3-丙二酸甲酯
- 化学式 $C_6H_{10}O_4$
- CAS号：6186-89-6
- 分子量 146.14 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

- 纯物质：
- 化学名称：1-乙基-3-丙二酸甲酯
- 纯度：≥98%（需根据实际检测）
- 杂质：[如含水、未反应原料等]

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
- 主要危害：
- 可燃液体，远离火源
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或食入有害

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需输氧并就医。
- 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，漱口后就医（可能引起胃肠道刺激）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、CO₂、泡沫（禁用直流水柱）。
- 特殊危害：燃烧可能释放CO、CO₂等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学护目镜、防渗手套。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖后收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离现场，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
- 密闭容器，阴凉通风处（建议<30℃）
- 远离氧化剂、强酸强碱

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：蒸气浓度高时用有机蒸气滤毒罐
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛防护：化学安全护目镜

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点：~200℃（需实测）
- 闪点：~85℃（需实测）
- 密度~1.10 g/cm³
- 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：常温常压下稳定
- 避免条件：高温、明火
- 禁配物：强氧化剂、强酸/碱
- 分解产物CO、CO₂

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似酯类数据）：
- 经口LD50大鼠~2000 mg/kg低毒
- 皮肤刺激：可能引起红斑
- 长期暴露：无明确致癌性数据

生态学资料

- 生物降解性：可能缓慢降解
- 水生毒性：对鱼类低毒（需实测数据）

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 运输标签：易燃液体（如适用）

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（需核实）
- 欧盟REACH需注册（如吨位≥1吨/年）

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行评估适用性。

Xiya