

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-29

MSDS标题

2-氰基-3-乙氧基戊-2-烯酸乙酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氰基-3-乙氧基戊-2-烯酸乙酯
- 化学式 $C_{10}H_{15}NO_3$
- CAS号：25468-53-5
- 分子量 197.23 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

- 纯度： $\geq 98\%$ （典型值）
- 杂质：[如含水、溶剂残留等，需根据实际工艺补充]

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别3）
 - 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
 - 急性毒性（经口/吸入/皮肤接触，需根据实验数据补充类别）
 - 象形图：⚠ （感叹号）

- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- [根据毒性数据补充其他H代码]

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难则吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能含氰基衍生物，需谨慎）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击）。
- 特殊危害：燃烧可能释放氰化氢（HCN）氮氧化物等有毒气体。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大泄漏：划定隔离区，穿戴防化服和呼吸防护设备处理。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触皮肤/眼睛，使用防爆电器。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶或氟橡胶
- 护目镜：化学安全眼镜
- 呼吸防护：空气中浓度较高时使用A类有机蒸气滤毒罐

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点：[需补充实验数据，如~220°C]
- 闪点：[需补充]
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），难溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强酸/强碱条件（可能水解氰基）。
- 禁配物：强氧化剂、强还原剂。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠，经口）：[需补充数据，预估中等毒性]
- 刺激性：兔皮肤/眼实验显示中度刺激。
- 长期效应：无充分数据，建议按潜在氰基化合物风险处理。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒（需实验验证）。
- 降解性：可能难生物降解。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据闪点确认）
- 包装类别[III]如适用）

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品名录》（需动态核查）。
- 欧盟[REACH注册号[需补充]]。

其他信息

- 参考文献[PubChem][ECHA数据库]
- 修订日期：[填写日期]