

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-13

MSDS标题

甲基1-甲基-5-羰基吡咯烷-3-羧酸酯安全技术说明书

产品标题

甲基1-甲基-5-羰基吡咯烷-3-羧酸酯

CAS号

59857-86-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-十烯-1-醇

- 化学式 $C_{10}H_{18}O$

- CAS号：68274-97-5

- 分子量 154.25 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 ($\geq 98\%$)，含微量异构体或杂质（如适用需注明）。

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2B）

- 象形图：⚠ （警告）
- 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
- 预防措施：
- P264□操作后彻底清洗皮肤
- P280□戴防护手套/护目镜

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳等有毒气体。
- 防护行动：戴自给式呼吸器，远离火源。

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏：划定隔离区，穿戴防护装备，避免进入下水道。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂和火源。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（建议参考醇类通用限值）。
- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套
- 眼睛：化学护目镜
- 呼吸器：无需（常规通风充足时）

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体

- 气味：脂肪醇气味
- 沸点 $\sim 220^{\circ}\text{C}$ （实测值可能不同）
- 闪点 $\sim 90^{\circ}\text{C}$ （闭杯）
- 密度 $\sim 0.84\text{ g/cm}^3$ （ 20°C ）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温、明火。
- 不相容物质：酸酐、强酸、强氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性 LD_{50} （大鼠经口） $> 2000\text{ mg/kg}$ （低毒）。
- 皮肤刺激：可能引起轻微红斑。
- 眼刺激：兔试验显示可逆性角膜刺激。

生态学资料

- 生物降解性：预计可生物降解（需实验验证）。
- 水生毒性 EC_{50} （藻类） $> 100\text{ mg/L}$ （初步数据）。

废弃处理

- 按当地法规处理，可焚烧或交由专业废物公司。

运输信息

- UN编号：非危险品（需根据实际运输法规确认）。
- 包装类别 III （如适用）。

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》（未列入常规监管）。
- 欧盟REACH已预注册（如适用）。

其他信息

- 参考文献 $\text{PubChem CID: 5365096}$
- 修订日期：2023年XX月XX日

Xiya