

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-16

MSDS标题

1-吡咯烷羧酸, 3-羟基-2-甲基-, 甲酯, 顺式(9CI)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-吡咯烷羧酸, 3-羟基-2-甲基-, 甲酯, 顺式(9CI)
- 化学式 $C_7H_{13}NO_3$
- CAS号: 116700-16-4
- 分子量 159.18 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: $\geq 98\%$ (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: $\leq 2\%$ (可能含微量未反应原料或异构体)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤刺激 (类别2)
 - 眼睛刺激 (类别2A)
 - 可能对呼吸道有轻微刺激

- 象形图: [!]
- 警示词: 警告
- 主要危害: 避免接触皮肤和眼睛, 避免吸入粉尘/蒸气。

急救措施

- 吸入: 移至新鲜空气处, 如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即用肥皂和水冲洗至少15分钟, 脱去污染衣物。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗, 就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体(如氮氧化物、一氧化碳)。
- 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: 穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如砂土)收集, 置于密闭容器中, 按化学废物处置。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免形成粉尘。
- 储存条件: 密封避光[2-8°C冷藏保存(如需长期稳定)]。

接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
 - 化学护目镜
 - 丁基橡胶手套
 - 防尘口罩(如N95)

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体/固体(需确认物理状态)
- 熔点/沸点: [需补充数据]
- 闪点: >100°C[预估]
- 溶解性: 易溶于有机溶剂(如甲醇、乙醇), 微溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温下稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物： 高温下可能释放CO₂/NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性： （需实验数据，暂无明确分类）
- 皮肤刺激性： 可能引起红斑和瘙痒。
- 致敏性： 无已知数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 生物降解性： 可能不易降解，避免释放至环境中。

废弃处理

- 处置方法： 按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号： 非管制（需确认实际法规）
- 包装类别： III
- 运输标签： 无特殊要求（除非地方法规另有规定）。

法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品名录》（需动态核查）。
- REACH： 需注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献： [需补充相关文献或测试报告]
- 免责声明： 本MSDS基于现有知识提供，使用者须自行评估适用性。