

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

1-乙酰基-5-甲基-2-吡咯烷甲醇, 反式安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-乙酰基-5-甲基-2-吡咯烷甲醇, 反式
- 化学式 $C_8H_{15}NO_2$
- CAS号: 28115-46-0
- 分子量 157.2102 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

- 主要成分:
- 1-乙酰基-5-甲基-2-吡咯烷甲醇 (反式) $\geq 98\%$ [需验证]
- 杂质: 可能含微量未反应原料或异构体。

危险性质描述

- GHS分类 (根据现有数据推测, 需实验验证):
- 健康危害: 可能引起皮肤/眼睛刺激 (类别2B)
- 环境危害: 对水生生物可能有长期毒性 (需数据支持)。
- 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。
- H335□可能引起呼吸道刺激。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 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：用流动清水冲洗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：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，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：
- 密封保存于阴凉、干燥处（建议2-8℃）。
- 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：
- 呼吸系统□N95口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛：化学护目镜。
- 皮肤：丁腈手套、防化服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末 [需验证]
- 熔点/沸点：[需补充]

- 溶解度：易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮），微溶于水。
- 闪点：>100°C（推测）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 分解产物：加热可能释放CO、NO_x

毒理学信息

- 急性毒性（推测LD₅₀大鼠经口>2000 mg/kg需实验数据）。
- 刺激性：皮肤/眼睛接触可能引起中度刺激。

生态学资料

- 水生毒性（48h EC₅₀水蚤>10 mg/L需数据）。
- 持久性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别：III（如适用）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核查）。
- 国际法规：需符合REACH/OSHA标准。

其他信息

- 参考文献：暂无公开毒理数据，建议以实验为准。
- 免责声明：本MSDS基于现有信息编制，使用者须自行核实准确性。