

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

62,α-吡啶乙腈安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：62,α-吡啶乙腈
- 化学式 $C_{10}H_8N_2$
- CAS号：5860-51-5
- 分子量 156.18 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：≥98%（或根据实际数据）
- 杂质：[列出已知杂质，如溶剂残留等]

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：类别4（推测）
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
 - 严重眼损伤/眼刺激：类别2A

- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 信号词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 吸入或摄入可能导致轻微毒性。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，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：燃烧可能释放氰化氢（HCN）、氮氧化物（NOx）等有毒气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）穿戴防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：
 1. 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物。
 2. 收集至密闭容器中，按化学废物处理。
 3. 避免进入下水道或环境。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免直接接触。
- 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
- 密闭保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。
- 温度（2-8°C（如需低温储存））。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护装备（PPE）
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。
- 呼吸（N95口罩（粉尘环境下）或有机蒸气呼吸器（高浓度时））。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点：~100-105°C（文献值，需验证）。
- 沸点：[需补充]
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、DMSO。
- 闪点：无数据（推测不易燃）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免光照和潮湿。
- 禁忌物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：HCN、CO、NOx。

毒理学信息

- 急性毒性：
- LD50（大鼠，口服）：推测500-2000 mg/kg（需实验数据）。
- 刺激性：
- 皮肤：可能导致红斑。
- 眼睛：兔试验中显示中度刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害（需实验数据）。
- 降解性：暂无数据，建议避免释放至环境中。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可的废物处理公司焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的。
- 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》（需确认）。
- REACH：需注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献:
- PubChem, Sigma-Aldrich等数据库。
- 修订说明：本MSDS基于现有文献编制，实际数据需以实验为准。

Xinya