

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-17

MSDS标题

6-(羟甲基)-2,4-吡啶二腈安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 6-(羟甲基)-2,4-吡啶二腈
- 化学式: C8H5N3O
- CAS号: 448908-08-5
- 分子量: 159.1448 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% (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 水分、未反应原料 (需具体说明)

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (经口/皮肤/吸入) : 类别4 (如适用)
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
- 严重眼损伤/刺激: 类别1
- 特异性靶器官毒性 (单次接触) : 类别3 (如适用)

- 象形图:  (感叹号) 、  (眼腐蚀)
- 警示词: 警告
- 危害说明:
 - H302/H312/H332 吞咽、皮肤接触或吸入有害
 - H315 造成皮肤刺激
 - H318 造成严重眼损伤

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。
- 眼接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 立即就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 就医并携带MSDS

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能释放氰化氢[HCN]、氮氧化物[NOx]等有毒气体。
- 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。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如砂土)收集, 置于密闭容器中, 按危险废物处置。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免粉尘形成。
- 储存: 密闭容器, 干燥、阴凉处存放, 远离氧化剂和酸类。

接触控制

- 工程控制: 局部排风系统。
- 个人防护:
 - 呼吸防护[N95口罩 (粉尘环境下)]。
 - 眼睛防护: 化学护目镜。
 - 皮肤防护: 丁基橡胶手套、防化服。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点: [需补充数据]
- 沸点: [需补充数据]
- 溶解度: 微溶于水, 溶于有机溶剂(如DMF/DMSO)

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强酸/强碱

稳定性和反应活性

- 不相容物质: 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 (大鼠经口): [需补充数据] mg/kg
- 皮肤刺激性: 可能引起红斑、瘙痒。
- 眼刺激性: 严重角膜损伤风险。

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类/鱼类可能有毒 (需具体数据)。
- 持久性: 可能不易生物降解。

废弃处理

- 按危险废物处理 (如UN编号), 交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号: [需根据法规确定]
- 运输名称: 环境有害物质, 固态, 未另列明的
- 包装类别: III

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》、欧盟REACH, 美国TSCA等法规要求。

其他信息

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