

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 $C_8H_5N_3O$
- 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： $\geq 98\%$ （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 NO_x 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]