

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-11-23

MSDS标题

2,3-二氨基-5-氯吡啶安全技术说明书

产品标题

5-氯-2,3-二氨基吡啶

CAS号

25710-20-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：2,3-二氨基-5-氯吡啶
- 化学式 $\text{C}_5\text{H}_6\text{ClN}_3$
- CAS号：25710-20-7
- 分子量 143.57 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：2,3-二氨基-5-氯吡啶
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$ （主要为未反应的原料及副产物）

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性（口服）：类别4
- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 危险性说明：
- H302 吞咽有害
- 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
- 防范说明：
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾/蒸气
- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医
- P301+P312 如误吞咽，立即就医
- P405 存放处须加锁

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免扬尘。用清水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免与皮肤、眼睛和衣物接触
- 操作时保持通风良好
- 使用后彻底清洗双手
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方

- 远离火源和热源
- 保持容器密封

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴防尘口罩
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点 $\square 180-185^{\circ}\text{C}$
- 沸点：无数据
- 密度 $\square 1.45\text{ g/cm}^3$
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇和丙酮

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：氯化氢、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50 $\square$ 大鼠 $\square \square 500\text{ mg/kg}$
- 皮肤LD50 $\square$ 兔子 $\square \square >2000\text{ mg/kg}$
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 生物降解性：无数据
- 非生物降解性：无数据

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：无
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射和高温

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0