

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-11-03

MSDS标题

5-氯吡啶-3-羧酸安全技术说明书

产品标题

5-氯吡啶-3-羧酸

CAS号

10406-05-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-氯吡啶-3-羧酸
- 化学式 $\text{C}_9\text{H}_6\text{ClNO}_2$
- CAS号：10406-05-0
- 分子量 195.6 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：5-氯吡啶-3-羧酸
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量未反应原料或副产物。

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
- 对水生环境有害：类别3
- 危险性说明：
- H302□吞咽有害。
- H315□造成皮肤刺激。
- H319□造成严重眼睛刺激。
- H402□对水生生物有害。
- 预防措施：
- P264□操作后彻底清洗皮肤。
- P270□使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
- P301 + P312□如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生。
- P305 + P351 + P338□如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如症状持续，就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS□
- 医生建议：对症治疗，无特效解毒剂。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应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。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，置于密闭容器中。用湿布擦拭污染区域，避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免吸入粉尘，避免接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的地方操作，使用局部排气装置。
- 操作后彻底清洗双手。
- 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。
- 保持容器密闭，避免与强氧化剂接触。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护：
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 气味：无味或轻微气味。
- 熔点：约220-225°C（分解）。
- 沸点：无数据。
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇、甲醇和乙酸乙酯。
- pH值：无数据。
- 闪点：无数据。
- 爆炸极限：无数据。

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、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氯化氢、氮氧化物和一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠口服LD50（约1200 mg/kg（中等毒性））。
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激。
- 致敏性：无数据。
- 致癌性：无数据。
- 生殖毒性：无数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害，可能对水环境造成长期不良影响。
- 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。建议交由有资质的化学品处理公司处理。
- 包装处理：清洗容器并按照当地法规处置。

运输信息

- 联合国编号：无数据。
- 运输名称：非危险品。
- 包装类别：无数据。
- 运输标签：无数据。
- 特殊运输要求：保持容器密闭，避免高温和潮湿。

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
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况评估风险并采取适当措施。