

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

3-(4-氯苯基)-3-吡咯烷醇盐酸盐安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-(4-氯苯基)-3-吡咯烷醇盐酸盐
- 化学式 $C_{10}H_{12}ClNO$
- CAS号：154956-79-3
- 分子量 197.66 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

- 纯度： $\geq 98\%$ （典型值，需根据实际调整）
- 杂质： $\leq 2\%$ （可能含微量未反应原料或溶剂）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：类别4（依据实验数据）
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
 - 严重眼损伤/刺激：类别2A
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（如适用）

- 象形图：感叹号
- 警示词：警告
- 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

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：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，饮用大量水并就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 危险特性：高温可能释放有毒气体（氯化氢、氮氧化物）。
- 防护行动：佩戴自给式呼吸器（SCBA）疏散无关人员。

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、避光、干燥处，温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ 远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护（N95口罩（粉尘环境下））。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：防化手套（如丁腈橡胶）。

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：需实验数据补充（典型范围 $200-250^{\circ}\text{C}$ 分解）
- 溶解度：易溶于水、甲醇；微溶于乙醇
- pH值（1%水溶液）： $\sim 3-5$ （酸性）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 禁配物：强碱、强氧化剂

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠LD₅₀（口服）：预计500-2000 mg/kg（需实验确认）
- 刺激性：
- 皮肤：兔试验显示中度刺激
- 眼睛：兔试验显示轻微至中度刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害（需实验数据支持）
- 降解性：暂无数据，建议按有害化学品处置

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 运输名称：环境有害物质，固态
- 包装类别：III

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》（如适用）、欧盟REACH等法规。

其他信息

- 修订日期：填写最新日期
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。