

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-14

MSDS标题

3-氯-10H-吩噻嗪安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-氯-10H-吩噻嗪
- 化学式 $C_{12}H_8ClN_2S$
- CAS号：1207-99-4
- 分子量 233.72 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 $\geq 98\%$ GC
- 杂质： $\leq 2\%$ （可能含微量未反应原料如吩噻嗪或氯化副产物）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服/吸入/皮肤）：类别4（依据实验数据）
 - 皮肤刺激性：类别2
 - 眼睛刺激性：类别1

- 环境危害（水生生物）：慢性类别3
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H318 造成严重眼损伤
- H413 可能对水生生物造成长期危害

急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，立即就医。
- 食入：漱口，勿催吐，就医并提供MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（氯化氢、氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器SCBA及化学防护服。

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备，避免扬尘，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触皮肤/眼睛，防尘。
- 储存：密闭容器，避光，干燥，温度<25°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）
- 手套：丁腈橡胶
- 眼睛防护：化学护目镜
- 防护服：防化围裙

理化特性

- 外观：淡黄色至绿色结晶粉末
- 熔点：~180-185°C
- 沸点：分解
- 溶解度：不溶于水，溶于DMF、DMSO
- 闪点：>200°C（非易燃）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温、紫外线
- 危险反应：与强酸/碱可能反应

毒理学信息

- 急性毒性：LD50大鼠，口服 ~500 mg/kg
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
- 致突变性：Ames试验阴性（数据有限）

生态学资料

- 生物降解性：难降解
- 水生毒性：EC50藻类 >10 mg/L

废弃处理

- 按危险废物处理（UN编号待定），交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号：非管制（建议核实最新法规）
- 包装类别：III
- 运输标签：环境危害符号

法规信息

- 中国《危险化学品名录》：未列入
- 欧盟REACH：需注册（如>1吨/年）

其他信息

- 参考文献：PubChem CID: 67499

- 修订日期：2023年XX月XX日

xinya