

## 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<sub>12</sub>H<sub>8</sub>ClNS
- 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: ≥98% (GC)
- 杂质: ≤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和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

Xiya