

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-02

MSDS标题

2-乙硫代吩噻嗪安全技术说明书

产品标题

2-乙硫基吩噻嗪

CAS号

46815-10-5

化学品及企业标识

- 化学品名称: 对醌-4-氯亚胺
- 化学式 C_6H_4ClNO
- CAS号: 637-61-6
- 分子量 141.55 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

- 纯物质: $\geq 98\%$ (典型工业级纯度, 需根据实际标注)
- 杂质: 可能含微量对苯醌或盐酸残留。

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/皮肤): 类别4 $H302/H312$

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2□H315□
- 严重眼损伤/刺激：类别2A□H319□
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3□H335□
- 象形图：⚠（感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：
 - 可能引起皮肤和眼睛刺激。
 - 吸入或摄入可能导致呼吸道或消化道不适。
 - 受热分解可能释放有毒气体（如氯气、氮氧化物）。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水和大量清水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后饮用大量水，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土（避免使用直流水，防止扬尘）。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（氯化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器□SCBA□和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集至密闭容器。
- 大量泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散，远离火源/热源。
- 储存：
 - 密封保存于阴凉、干燥、避光处（建议2-8℃冷藏）。
 - 与氧化剂、强酸强碱分开存放。

接触控制

- 职业接触限值：无特定OEL数据，建议按粉尘限值（如1 mg/m³ TWA□控制）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
 - 呼吸系统□N95口罩（粉尘环境）或半面罩。
 - 眼睛：化学护目镜。
 - 皮肤：防化手套（丁腈/氯丁橡胶）、实验服。

理化特性

- 外观：黄色至棕色结晶或粉末。
- 熔点：~125-130°C（分解）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮。
- 稳定性：遇光、热不稳定，可能分解。

稳定性和反应活性

- 避免条件：高温、强光、潮湿。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：氯化氢、氮氧化物、一氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠，口服[~500 mg/kg]估算值)。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激性。
- 致突变性：体外实验数据有限，建议谨慎处理。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类或鱼类可能有害（需具体实验数据）。
- 持久性：可能不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实最新法规）。
- 包装类别[III]低毒性固体)。
- 运输标签：刺激性物质（如适用）。

法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》（需核查最新版）。
- 欧盟[REACH]注册号需确认。

其他信息

- 参考文献[]PubChem, Sigma-Aldrich产品数据。
- 修订日期[]YYYY/MM/DD

XiYa