

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-29

MSDS标题

2,7-二氯萘安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：2,7-二氯萘
- 化学式 $C_{10}H_6Cl_2$
- CAS号：2198-77-8
- 分子量 197.06 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 $\geq 98\%$ GC
- 杂质：其他二氯萘异构体（如1,5-二氯萘）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 健康危害：急性毒性（口服/吸入/皮肤接触，类别4）
 - 环境危害：对水生生物有毒（慢性，类别2）
- 象形图：[! （警告）]
- 警示词：警告

- 主要危害：
- 可能引起皮肤/眼睛刺激
- 长期暴露可能对肝脏造成损害
- 对水生环境有长期毒性

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： 用肥皂水彻底冲洗，更换污染衣物
- 眼睛接触： 立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医
- 食入： 勿催吐，立即就医

消防措施

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害： 燃烧可能释放氯化氢(HCl)和二噁英等有毒气体
- 防护装备： 自给式呼吸器(SCBA)化学防护服

泄露应急处理

- 个人防护： 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩
- 清除方法：
 1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物
 2. 收集至密闭容器，按危险废物处置
 3. 避免扬尘，勿用水冲洗

处理和储存

- 操作： 在通风橱中操作，避免粉尘形成
- 储存： 密封避光保存于阴凉处，与氧化剂分开存放

接触控制

- 职业接触限值： 无特定标准（建议参照苯类化合物限值）
- 工程控制： 局部排风
- 个人防护：
 - 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境）
 - 眼睛防护： 化学安全护目镜
 - 皮肤防护： 丁基橡胶手套、防渗透实验服

理化特性

- 外观： 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点： 105-108°C

- 沸点: 285-290°C
- 闪点: 无数据 (非易燃固体)
- 溶解度: 不溶于水, 易溶于苯、乙醇

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 (>300°C可能分解)
- 危险反应: 与钠、钾等活性金属反应

毒理学信息

- 急性毒性: LD₅₀ 大鼠经口 ≈1200 mg/kg (推测数据)
- 慢性毒性: 动物实验显示肝细胞变性 (需补充具体研究数据)
- 致癌性: 未被IARC/NTP列为致癌物

生态学资料

- 生物降解性: 难降解 (预测数据)
- 水生毒性: EC₅₀ 藻类 >10 mg/L

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处置 (UN编号: 3077)
- 合规要求: 遵循当地法规 (如中国《国家危险废物名录》)

运输信息

- UN编号: 3077
- 运输名称: 对环境有害的固体, 未另作规定的
- 包装类别: III

法规信息

- 中国法规: 列入《中国现有化学物质名录》
- 欧盟法规: REACH注册号 (如适用)

其他信息

- 参考文献: [列出相关文献或测试报告]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者需自行验证数据准确性

Xiya