

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-31

MSDS标题

二硫化锗安全技术说明书

产品标题

二硫化锗

CAS号

12025-34-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：吡啶对甲苯磺酸盐
- 化学式 $C_{12}H_{13}NO_3S$
- CAS号：24057-28-1
- 分子量 251.30 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

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
 - 急性毒性（经口/吸入，类别4）
- GHS标签要素：
 - 象形图：[腐蚀、感叹号]
 - 信号词：危险
 - 危害说明：
 - H315 造成皮肤刺激

- H318 造成严重眼损伤
- H302 吞咽有害
- 防范说明:
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴护目镜
- P305+P351+P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟

危险性质描述

- 产品名称: 吡啶对甲苯磺酸盐
- 化学文摘号[CAS No.] [需根据实际填写, 例如24057-28-1]
- 分子式 C₁₂H₁₃NO₃S
- 分子量 251.30 g/mol
- 供应商信息:
- 公司名称:
- 地址:
- 应急联系电话:

急救措施

- 主要成分: 吡啶对甲苯磺酸盐 (≥98%)
- 杂质: 可能含微量吡啶或对甲苯磺酸

消防措施

- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用大量肥皂水冲洗。
- 眼睛接触: 用流动清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难需吸氧。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

泄露应急处理

- 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 (如SO_x、NO_x)
- 防护装备: 消防员需佩戴自给式呼吸器。

处理和储存

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法: 用惰性吸附材料 (如砂土) 收集, 置于密闭容器。

接触控制

- 操作注意事项: 在通风橱中操作, 避免粉尘形成。
- 储存条件: 密封保存于干燥、阴凉处, 远离氧化剂。

理化特性

- 职业接触限值： 无特定标准，建议按吡啶和对甲苯磺酸盐的限值控制。
- 工程控制： 局部排风。
- 个体防护：
- 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： 耐化学手套（如丁腈橡胶）

稳定性和反应活性

- 外观： 白色至类白色结晶粉末
- 熔点： ~200°C（分解）
- 溶解度： 易溶于水、甲醇
- pH（1%溶液）： ~4-6（弱酸性）

毒理学信息

- 稳定性： 常温下稳定
- 避免条件： 高温、强氧化剂
- 不相容物质： 强碱、强氧化剂

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）~500 mg/kg（估算值）
- 皮肤刺激： 兔试验显示中度刺激
- 眼刺激： 兔试验显示严重损伤

废弃处理

- 生态毒性： 对水生生物有害（需进一步测试）
- 降解性： 可生物降解，但需控制排放

运输信息

- 废弃方法： 按危险废物处理，交由许可单位处置

法规信息

- UN编号： 非管制（需根据实际法规确认）
- 运输标签： 腐蚀性（如适用）

其他信息

- 中国法规： 列入《中国现有化学物质名录》
- 欧盟法规： 需符合REACH注册

XiYiYa