

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-26

MSDS标题

四氟对苯醌安全技术说明书

产品标题

对四氟苯醌;对四氟苯喹啉;四氟-1, 4-苯醌

CAS号

527-21-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：四氟对苯醌
- 化学式 $\text{C}_6\text{F}_4\text{O}_2$
- CAS号：527-21-9
- 分子量 180.06 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

- 主要成分：四氟对苯醌 ($\geq 98\%$)
- 杂质：微量未反应原料及副产物 ($\leq 2\%$)

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服）：类别4
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2

- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（呼吸道刺激）
- 危险性说明：
- H302□吞咽有害
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼刺激
- H335□可能引起呼吸道刺激
- 预防措施：
- P261□避免吸入粉尘/烟/气体/雾/蒸气
- P264□操作后彻底清洗皮肤
- P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P305+P351+P338□如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氟化氢、一氧化碳）
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道、水源或土壤
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按危险废物处理

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免与皮肤、眼睛和衣物接触
- 操作区域应通风良好
- 使用防爆设备
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
- 远离火源和热源
- 与强氧化剂、强碱分开存放

接触控制

- 职业接触限值：无特定数据
- 工程控制：局部排风
- 个体防护：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约150-155°C
- 沸点：约250°C（分解）
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂和强碱

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂、强碱
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引起火灾或爆炸
- 分解产物：氟化氢、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 生物降解性：不易生物降解
- 环境迁移：可能在水体和土壤中积累

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由有资质的废物处理公司处置

运输信息

- UN编号：无
- 运输名称：四氟对苯醌
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温、潮湿和剧烈震动

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）
- 国际法规：符合REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xinya