

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-12-18

MSDS标题

3-氟-4-硝基苯酚安全技术说明书

产品标题

3-氟-4-硝基苯酚

CAS号

394-41-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-氟-4-硝基苯酚
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_4\text{FNO}_3$
- CAS号：394-41-2
- 分子量 157.1 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

- 化学名称：3-氟-4-硝基苯酚
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：未检出其他显著杂质

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服、皮肤接触）：类别4

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 对水生环境有害：类别3
- 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
- H412□对水生生物有害并具有长期持续影响

急救措施

- 吸入：迅速脱离暴露环境，移至空气新鲜处。如呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有持续刺激，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS□

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氟化氢、氮氧化物）。
- 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、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸附泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘或蒸气，避免接触皮肤和眼睛。在通风良好的地方操作。
- 储存条件：存放于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：如空气中浓度较高，佩戴防尘口罩或自给式呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 其他防护：穿防护服，避免直接接触。

理化特性

- 外观：淡黄色至黄色结晶或粉末

- 气味：无特殊气味
- 熔点：约90-92°C
- 沸点：约280°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）
- 密度：1.5 g/cm³

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：氟化氢、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（大鼠）LD₅₀ = 500 mg/kg
- 皮肤接触（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
- 致癌性：未被列为致癌物

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 迁移性：可能通过土壤和水体迁移。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。
- 包装处理：清洗容器并回收利用。

运输信息

- UN编号：未列明
- 运输名称：3-氟-4-硝基苯酚
- 包装类别：III
- 运输标签：有害物质
- 特殊运输要求：避免高温和潮湿环境。

法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》
- 欧盟法规：符合REACH法规要求
- 美国法规：符合TSCA要求

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况评估风险并采取适当措施。

xinya