

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-05

MSDS标题

3-氟-4-硝基苯甲酸安全技术说明书

产品标题

4-硝基-3-氟苯甲酸

CAS号

403-21-4

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-氟-4-硝基苯甲酸
- 化学式: $C_7H_4FNO_4$
- CAS号: 403-21-4
- 分子量: 185.11 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:
- 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
- GHS标签要素:
- 象形图:
![GHS象形图](https://example.com/ghs-symbols)
- 信号词: 警告

- 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
- 防范说明:
- P261□避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
- P264□操作后彻底清洗
- P270□使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
- P301+P312□如误吞咽：如感觉不适，立即呼叫急救中心/医生
- P305+P351+P338□如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟，如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜，继续冲洗

危险性质描述

- 化学品名称：3-氟-4-硝基苯甲酸
- 别名：3-氟-4-硝基苯甲酸
- 供应商信息:
- 公司名称□XXX化学品有限公司
- 地址□XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话□XXX-XXXX-XXXX
- 应急电话□XXX-XXXX-XXXX

急救措施

- 化学名称：3-氟-4-硝基苯甲酸
- CAS号：403-19-0
- 含量：≥98%
- 杂质：≤2%

消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如停止呼吸，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS□

泄露应急处理

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

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防尘口罩。
- 环境预防：防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用砂土或惰性吸附剂吸附残留物，并用大量水冲洗污染区域。

接触控制

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 操作时保持通风良好。
- 避免产生粉尘。
- 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。

理化特性

- 工程控制：局部排风系统。
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 其他防护：穿防护服，避免皮肤接触。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约150-152°C
- 沸点：无数据
- 密度：无数据
- 溶解度：微溶于水，溶于乙醇、乙醚等有机溶剂
- pH值：无数据

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂、强碱
- 不相容物质：强氧化剂、强碱
- 危险分解产物：氟化氢、氮氧化物

生态学资料

- 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：可能引起中度刺激
- 眼睛：可能引起严重刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：无数据

废弃处理

- 生态毒性：无数据
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据
- 迁移性：无数据

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：非危险品
- 包装类别：无
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境。

其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准