

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-01-15

MSDS标题

3, 4-二氟硝基苯安全技术说明书

产品标题

1, 2-二氟-4-硝基苯

CAS号

369-34-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 对氟硝基苯
- 化学式: C6H4FNO2
- CAS号: 350-46-9
- 分子量: 141.1 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

- 主要成分: 对氟硝基苯 (≥98%)
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物 (如硝基苯、氟苯等)。

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (经口): 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
- 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。
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。
 - P301+P312 如误吞咽，立即就医。

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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适，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）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：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，按当地法规处置。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气或粉尘。
 - 避免与皮肤和眼睛接触。
 - 使用防爆设备。
- 储存注意事项：
 - 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

- 工程控制：局部排风或全面通风。

- 个体防护:
- 呼吸系统防护: 佩戴防毒面具。
- 眼睛防护: 佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护: 穿戴防护手套和防护服。

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色晶体或液体。
- 气味: 微弱芳香气味。
- 熔点 $0-12^{\circ}\text{C}$
- 沸点 205°C
- 闪点 85°C
- 密度 1.30 g/cm^3
- 溶解性: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如乙醇、乙醚)。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件: 高温、明火、强氧化剂。
- 禁配物: 强氧化剂、强碱。
- 危险分解产物: 氟化氢、氮氧化物、一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口LD₅₀ (大鼠) 500 mg/kg
- 经皮LD₅₀ (兔) $>2000 \text{ mg/kg}$
- 刺激性: 对皮肤和眼睛有刺激性。
- 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: 对水生生物有毒。
- 持久性和降解性: 在环境中不易降解。
- 生物蓄积性: 可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法: 按当地法规处置。建议交由有资质的化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号 UN 1661

- 运输名称: 硝基苯类化合物
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免阳光直射, 保持容器密封。

法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》。
- 国际法规: 符合REACH和GHS要求。

其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本号: 1.0

Xiya