

www.xiyashiji.com

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-10-23

MSDS标题

2,5-二氟硝基苯安全技术说明书

产品标题

1,4-二氟-2-硝基苯

CAS号

364-74-9

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2,5-二氟硝基苯
- 化学式□C6H3F2NO2
- CAS号: 364-74-9
- 分子量□159.09 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: 2,5-二氟硝基苯
- 纯度: ≥98%
- 杂质: 微量未反应原料及副产物

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性(经口、经皮、吸入): 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
- 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
- P405□存放处须加锁

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,给予输氧。如呼吸停止,立即进行人工呼吸并就医。
- 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。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彻底冲洗至少15分钟,并就医。
- 食入: 漱口,禁止催吐。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、氮氧化物)
- 消防人员防护: 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、护目镜和防毒面具
- 泄漏处理: 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物, 收集于密闭容器中, 避免进入下水道或环境中
- 环境注意事项: 防止污染水源和土壤

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
- 使用后彻底洗手
- 储存注意事项:
- 存放于阴凉、干燥、通风良好的地方
- 远离火源和热源
- 与氧化剂、还原剂、强酸、强碱分开存放

接触控制

- 工程控制: 局部排风
- 个人防护设备:
- 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: 无色至淡黄色液体
- 气味: 微弱芳香气味
- 沸点: 约210°C
- 熔点: 约-10℃
- 密度□1.42 g/cm³
- 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: 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: 强酸、强碱、强还原剂
- 分解产物: 氟化氢、氮氧化物

毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口LD50□大鼠): 约500 mg/kg
- 经皮LD50□兔子): 约1000 mg/kg
- 刺激性: 对皮肤和眼睛有刺激性
- 致敏性: 无数据

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒
- 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: 按当地法规处理, 交由有资质的废物处理公司处理
- 注意事项: 避免污染环境

运输信息

- 联合国编号□UN 2810
- 运输名称: 有毒液体, 有机, 未另作规定的
- 包装类别□III
- 运输标志: 有毒

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标准

其他信息

- 修订日期: 2023年10月

- 免责声明: 本MSDS仅供参考,使用者应根据实际情况采取适当的安全措施