

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-04

MSDS标题

2, 5-二氟-4-硝基甲苯安全技术说明书

产品标题

1, 4-二氟-2-甲基-5-硝基苯

CAS号

141412-60-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 5-二氟-4-硝基甲苯
- 化学式 $\text{C}_7\text{H}_5\text{F}_2\text{NO}_2$
- CAS号：141412-60-4
- 分子量 173.12 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、吸入、皮肤接触）：可能有害
 - 皮肤腐蚀/刺激：可能引起皮肤刺激
 - 严重眼损伤/眼刺激：可能引起眼睛刺激
 - 致癌性：无数据
 - 生殖毒性：无数据
 - 环境危害：可能对水生生物有毒
- 危险性象形图：

![GHS符号]

- 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

危险性性质描述

- 产品名称： 2,5-二氟-4-硝基甲苯
- 供应商名称： [供应商名称]
- 地址： [供应商地址]
- 联系电话： [供应商电话]
- 电子邮件： [供应商邮箱]
- 应急电话： [应急联系电话]

急救措施

- 化学名称： 2,5-二氟-4-硝基甲苯
- CAS号： 待补充
- 纯度： ≥98%
- 杂质： 未检测到显著杂质

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，给予氧气。必要时进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触： 立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有持续刺激，就医。
- 眼睛接触： 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，必要时就医。
- 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： 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害： 燃烧可能产生有毒气体（如氟化氢、氮氧化物）。
- 消防员防护装备： 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、护目镜和防护服。
- 环境预防： 防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法： 用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免接触皮肤和眼睛。
 - 使用适当的个人防护装备。
- 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。
 - 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制： 使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备：
 - 手套：耐化学腐蚀手套（如丁腈橡胶）。
 - 眼睛防护：化学安全护目镜。
 - 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸器。
 - 防护服：穿实验服或化学防护服。

稳定性和反应活性

- 外观： 白色至淡黄色晶体或粉末
- 气味： 无显著气味
- 熔点： 待补充
- 沸点： 待补充
- 闪点： 待补充
- 密度： 待补充
- 溶解性： 微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

毒理学信息

- 稳定性： 在正常条件下稳定
- 避免条件： 高温、明火
- 不相容物质： 强氧化剂、强酸、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 LD_{50} （大鼠）待补充
 - 吸入 LC_{50} （大鼠）待补充
 - 皮肤接触 LD_{50} （兔子）待补充
- 刺激性：
 - 皮肤：可能引起轻度刺激
 - 眼睛：可能引起中度刺激
- 慢性毒性： 无数据

废弃处理

- 生态毒性：可能对水生生物有毒
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：待补充
- 运输名称：2,5-二氟-4-硝基甲苯
- 包装类别：III
- 运输标签：有害物质

其他信息

- 法规遵循：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH、GHS等）