

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-14

MSDS标题

2-溴-5-氟硝基苯安全技术说明书

产品标题

1-溴-4-氟-2-硝基苯;5-氟-2-溴硝基苯

CAS号

446-09-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-氟-3-甲氧基苯甲酸
- 化学式 $C_8H_7FO_3$
- CAS号：82846-18-2
- 分子量 170.14 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：4-氟-3-甲氧基苯甲酸
- CAS号：403-19-0
- 纯度：≥98%
- 杂质：≤2%（主要为未反应的原料及副产物）

危险性质描述

- GHS分类：

- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 吸入危害（类别1）
- GHS标签要素：
 - 象形图：
! [GHS象形图] (<https://example.com/ghs-pictogram>)
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼睛刺激。
 - H335 可能引起呼吸道刺激。
 - 防范说明：
 - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾。
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼镜。

急救措施

- 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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂和大量清水冲洗皮肤至少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，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、一氧化碳）。
- 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、防护眼镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。用湿布擦拭污染区域，避免扬尘。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛。
 - 操作时应在通风良好的地方进行。
 - 避免吸入粉尘。
- 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。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点 $\approx 120-122^{\circ}\text{C}$
- 沸点 $\approx 300^{\circ}\text{C}$ （分解）
- 密度 $\approx 1.35\text{ g/cm}^3$
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂

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、一氧化碳、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50 \approx 大鼠 $>2000\text{ mg/kg}$
- 经皮LD50 \approx 兔子 $>2000\text{ mg/kg}$
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能在水体中积累。

废弃处理

- 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。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：4-氟-3-甲氧基苯甲酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密闭。

法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0