

www.xiyashiji.com

# 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-21

## MSDS标题

1-溴-4-氟萘安全技术说明书

## 产品标题

4-氟-1-溴萘

## CAS号

341-41-3

## 化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-溴-4-氟萘
- 化学式∏FC10H6Br
- CAS号: 341-41-3
- 分子量[]225.06 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

- 纯度: ≥98% (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 可能含微量未反应原料(如萘、溴化物等)

#### 危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性(口服/吸入): 类别4(推测)
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2



- 严重眼损伤/刺激: 类别2A
- 特异性靶器官毒性(单次接触): 类别3(呼吸道刺激)
- 象形图: ⚠ (警告)
- 警示词: 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

## 急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处,如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物,用肥皂水彻底冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑, 立即就医。
- 食入: 勿催吐,漱口后就医(可能引起胃肠道刺激)。

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫(避免直流水导致蔓延)。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体[]HBr[]HF[]CO[][
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]及化学防护服。

# 泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏: 用惰性吸附材料(如硅藻土)收集至密闭容器。
- 大泄漏: 隔离现场, 联系专业处理机构。

#### 处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作,避免接触皮肤/眼睛,防静电措施。
- 储存:
- 条件:密闭,阴凉(〈30℃),干燥,远离氧化剂/强碱。
- 包装: 棕色玻璃瓶, 充氮保护。

#### 接触控制

- 工程控制: 局部排风, 防爆电器。
- 个人防护:
- 呼吸器: 有机蒸气防毒面具[A类滤毒盒)。
- 手套: 丁腈橡胶或氟橡胶材质。
- 眼睛: 化学护目镜+面罩。

## 理化特性

- 外观: 白色至淡黄色晶体或粉末
- 熔点: ~50-55℃ (文献值)
- 沸点: ~250-260℃ (分解)
- 闪点: >110℃(非易燃,但高温分解)
- 溶解度: 不溶于水, 易溶于有机溶剂(如乙醇、乙醚)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定,避免强氧化剂(如硝酸)。
- 禁忌物: 强碱、金属钠(可能发生取代反应)。
- 分解产物□HBr□HF□COx□高温下)。

## 毒理学信息

- 急性毒性:
- 大鼠LD50□□服□□~500 mg/kg□估算值,类似溴代芳烃)。
- 吸入LC50[数据缺乏,建议按高毒性处理。
- 刺激性: 兔皮肤试验□24h□中度刺激。
- 长期影响: 可能具生物蓄积性(需进一步数据)。

# 生态学资料

- 水生毒性:
- 鱼类LC50□96h□□~10 mg/L□预测,高毒性)。
- 不易生物降解[]LogP≈3.5[][]

#### 废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理(焚烧或专业回收)。
- 包装标识: 贴"有害有机物"标签。

#### 运输信息

- UN编号: 非管制(需核实当地法规)。
- 运输名称:环境有害物质,固态,有机□N.O.S.□□

## 法规信息

- 中国法规:列入《中国现有化学物质名录》。
- 欧盟法规[REACH注册号(如适用)。

# 其他信息

- 参考文献□PubChem CID 68566, Sigma-Aldrich等数据库。 版本日期: 2023年XX月(需更新)。

