

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-25

### MSDS标题

5-溴噻吩-2-三氟硼酸钾安全技术说明书

### 产品标题

5-溴噻吩-2-三氟硼酸钾

### CAS号

1239370-98-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称[N,N-二甲基3-溴-5-三氟甲基苯磺酰胺
- 化学式[C<sub>9</sub>H<sub>9</sub>BrF<sub>3</sub>NO<sub>2</sub>S
- CAS号: 951884-65-4
- 分子量[332.1 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

#### GHS分类:

- 健康危害: 皮肤刺激[Category 2][眼睛刺激[Category 2]
- 环境危害: 对水生生物有毒[Category 3]
- 象形图:  (警告)
- 信号词: 警告
- 警示说明:
  - 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

- H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

## 危险性描述

产品名称: N,N-二甲基-3-溴-5-三氟甲基苯磺酰胺

CAS号: [需根据实际CAS补充]

分子式:  $C_9H_9BrF_3NO_2S$

分子量: 332.14 g/mol

供应商信息: [供应商名称/地址/应急电话]

用途: 医药/农药中间体、有机合成试剂

## 急救措施

成分名称	CAS号	含量 (%)	GHS分类
N,N-二甲基-3-溴-5-三氟甲基苯磺酰胺	[CAS]	≥98%	见第2部分

## 消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 输氧并就医。
- 皮肤接触: 脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗15分钟, 就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

## 泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体  $HF$   $Br_2$   $SO_x$   $NO_x$
- 防护措施: 佩戴自给式呼吸器  $SCBA$  穿戴化学防护服。

## 处理和储存

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法: 用惰性吸附材料 (如砂土) 收集, 置于密闭容器中。
- 环境预防: 防止流入下水道或水体。

## 接触控制

- 操作: 在通风橱中操作, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存: 密封存放于阴凉、干燥、通风处, 远离氧化剂和强碱。

## 理化特性

- 工程控制：局部排风系统
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）
- 眼睛防护：化学安全护目镜
- 皮肤防护：丁基橡胶手套、防化服

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色晶体/粉末
- 熔点：[需实验数据]
- 沸点：[需实验数据]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMF、DMSO）
- $\log P$ （辛醇/水）：[需实验数据]

## 毒理学信息

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 危险反应：与强碱反应可能释放有毒气体。

## 生态学资料

- 急性毒性：（需实验数据，如LD50大鼠经口）
- 皮肤刺激性：可能引起红斑、瘙痒（参考类似磺酰胺类化合物）。
- 生态毒性：对藻类、鱼类有潜在毒性（EC50/LC50数据需补充）。

## 废弃处理

- 生物降解性：预计难降解
- 迁移性：土壤吸附系数 $K_{oc}$ 需实验数据
- 建议：避免释放至环境中。

## 运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

## 法规信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 运输名称：环境有害物质，固体，未另列明的
- 包装类别：III

## 其他信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如需）
- 国际法规：符合REACH/TSCA等注册要求（如适用）

XiYiYa