

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-22

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 $C_9H_9BrF_3NO_2S$
- 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

危险性质描述

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）
- logP（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）

xinya