

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-01

MSDS标题

5-溴噻吩-3-甲酰胺安全技术说明书

产品标题

5-溴噻吩-3-甲酰胺

CAS号

189329-94-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-(环丙基磺酰基)苯硼酸
- 化学式 $C_9H_{11}BO_4S$
- CAS号: 1020204-12-9
- 分子量 226.1 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

- 主要成分:
 - 3-(环丙基磺酰基)苯硼酸 ($\geq 95\%$)
 - 杂质: 可能含微量硼酸、环丙基磺酰氯

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激 (类别2A)
- 急性毒性 (口服/吸入) (根据实验数据分类)
- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 危害声明:
- 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
- 预防措施:
- P261: 避免吸入粉尘/烟雾
- P305+P351+P338: 如进入眼睛, 立即用水冲洗

急救措施

- 吸入: 移至新鲜空气处, 如呼吸困难需吸氧并就医。
- 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。

消防措施

- 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 SO_x BO_x
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防尘口罩、化学护目镜、手套。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如砂土) 收集, 置于密闭容器。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免粉尘扩散。
- 储存: 密封、避光、干燥处保存, 温度 $\leq 25^\circ\text{C}$

接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 呼吸系统: N95口罩 (粉尘环境下)。
- 手部: 丁腈手套。
- 眼睛: 化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点：~200°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇、DMSO
- pH值：~5-6（1%水悬浮液）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 禁忌物：氧化剂、重金属盐。
- 分解产物：硼氧化物、硫化物。

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀（大鼠，口服）：>2000 mg/kg（预估）
- 皮肤刺激：兔试验显示轻度刺激。
- 眼睛刺激：兔试验显示中度刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在危害（硼酸衍生物）。
- 降解性：需氧生物降解性数据不足。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（建议核实当地法规）
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的

法规信息

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

其他信息

- 修订日期：[填写日期]

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行评估适用性。

XiYiYa