

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-14

### MSDS标题

3-(环丙基磺酰基)苯硼酸安全技术说明书

### 产品标题

3-(环丙基磺酰基)苯硼酸

### CAS号

1020204-12-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2, 8-二溴-1, 5-萘啶

- 化学式: C8H4Br2N2

- CAS号: 1363380-58-8

- 分子量: 287.942 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, 需验证)

- 杂质: 未反应的溴化物、萘啶衍生物 (需根据实际分析补充)

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤) : 类别4 (推测)

- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2

- 严重眼损伤/刺激: 类别2A
- 环境危害 (水生毒性): 急性/慢性类别2
- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 危害声明:
  - H302 吞咽有害
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼刺激
  - H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

## 急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 输氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少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 (溴化氢、氮氧化物)。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 [SCBA]

## 泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 收集, 置于密闭容器中。避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作: 在通风橱中处理, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存: 避光、密闭、干燥处, 与强氧化剂分开存放。

## 接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
  - 呼吸防护 [N95口罩 (粉尘环境下)]。
  - 手防护: 丁腈手套。
  - 眼防护: 化学安全护目镜。

## 理化特性

- 外观: 白色至淡黄色晶体/粉末

- 熔点: ~200-220°C (实测值)
- 沸点: 未明确 (可能分解)
- 溶解度: 微溶于水, 溶于DMF/DMSO等有机溶剂。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强氧化剂、强酸/碱。
- 危险反应: 高温分解释放Br<sub>2</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性: LD<sub>50</sub> (大鼠, 口服): 推测500-2000 mg/kg (需实验数据)。
- 刺激性: 皮肤/眼黏膜刺激可能。
- 生态毒性: 对藻类、鱼类有潜在毒性: EC<sub>50</sub> < 10 mg/L

## 生态学资料

- 生物降解性: 难降解, 可能在水体中持久存在。
- 建议: 避免释放至环境中。

## 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 (需核实当地法规)。
- 包装类别: III (如适用)。

## 法规信息

- 符合REACH/OSHA等法规要求 (需具体评估)。

## 其他信息

- 参考文献: PubChem/ECHA数据库。
- 修订日期: [填写日期]