

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-04-21

### MSDS标题

硼烷二甲硫醚安全技术说明书

### 产品标题

硼烷甲基硫醚

### CAS号

13292-87-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-溴-3-吡啶基硼酸频哪醇酯
- 化学式:  $C_{11}H_{15}BBrNO_2$
- CAS号: 452972-12-2
- 分子量:  $283.96 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 主要成分: 2-溴-3-吡啶基硼酸频哪醇酯
- 含量:  $\geq 95\%$  (根据具体产品)
- 杂质: 待补充 (根据具体产品)

### 危险性质描述

#### - GHS分类:

- 急性毒性（口服、吸入、皮肤接触）：可能有害
- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛损伤/刺激：可能引起眼睛刺激
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能对呼吸系统、神经系统有影响

#### - 危险性象形图:

- 感叹号（健康危害）
- 腐蚀（皮肤/眼睛刺激）

#### - 警示词：警告

#### - 危险性说明:

- 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

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如症状持续，就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如症状持续，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS□

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如溴化氢、氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，并按当地法规处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免吸入粉尘或蒸气。
  - 操作时佩戴防护手套、护目镜和防护服。
  - 在通风良好的地方操作。
- 储存条件:

- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：如空气中浓度较高，佩戴自吸过滤式防毒面具。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 其他防护：穿戴防护服，避免皮肤接触。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：待补充（根据具体产品）
- 沸点：待补充（根据具体产品）
- 密度：待补充（根据具体产品）
- 溶解性：溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇、乙醚）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：溴化氢、氮氧化物、一氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服：可能有害
- 吸入：可能引起呼吸道刺激
- 皮肤接触：可能引起皮肤刺激
- 慢性毒性：无数据
- 致癌性：无数据

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有害
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：待补充
- 运输名称：有机硼化合物
- 包装类别：III
- 运输标签：腐蚀性、刺激性

## 法规信息

- 法规要求：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH、GHS）

## 其他信息

- 修订日期：待补充
- 版本号：1.0