

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-20

### MSDS标题

1, 3-二氨基丙烷二氢溴酸盐安全技术说明书

### 产品标题

1, 3-二氨基丙烷二氢溴酸盐

### CAS号

18773-03-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：4-(2-甲氧基乙基氨基酰基)苯硼酸频哪酯
- 化学式  $C_{16}H_{24}BNO_4$
- CAS号：1073353-60-2
- 分子量  $305.18 \text{ g/mol}$
- 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

- GHS分类：
  - 健康危害：可能引起皮肤和眼睛刺激（类别2）。
  - 环境危害：对水生生物有毒（类别2）。
- 信号词：警告
- 危险性说明：
  - H315 造成皮肤刺激。
  - H319 造成严重眼刺激。
  - H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响。

## 危险性质描述

- 产品名称：4-(2-甲氧基乙基氨基酰基)苯硼酸频哪酯
- 供应商信息：
- 公司名称：XXX化学品有限公司
- 地址：XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话：XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件：info@xxxchemical.com

## 急救措施

- 主要成分：4-(2-甲氧基乙基氨基酰基)苯硼酸频哪酯
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应原料或副产物。

## 消防措施

- 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，给予氧气并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，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。

## 泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫或砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、一氧化碳、硼氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 处理和储存

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

## 接触控制

- 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。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：如操作过程中产生粉尘或蒸气，佩戴防尘口罩或自给式呼吸器。
- 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：穿防护服，避免皮肤接触。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 气味：无特殊气味
- 熔点：约120-125°C
- 沸点：未确定
- 密度：未确定
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇、乙腈），微溶于水。

## 毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引起燃烧或爆炸。
- 分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物和硼氧化物。

## 生态学资料

- 急性毒性：
- 经口 $LD_{50}$ （大鼠）未确定。
- 经皮 $LD_{50}$ （兔）未确定。
- 吸入 $LC_{50}$ （大鼠）未确定。
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激。
- 致敏性：无已知数据。

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：未确定。
- 生物蓄积性：未确定。

## 运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。
- 注意事项：避免污染环境。

## 法规信息

- 联合国编号：未确定
- 运输名称：化学品，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输标签：无特殊要求
- 特殊运输要求：避免高温和潮湿环境。

## 其他信息

- 法规信息：
- 符合《化学品安全管理条例》。
- 符合GHS（全球化学品统一分类和标签制度）。

xinya