

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-01-12

### MSDS标题

2-氟-4-甲氧基苯硼酸频哪醇酯安全技术说明书

### 产品标题

2-氟-4-甲氧基苯硼酸频哪醇酯

### CAS号

628692-21-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 噻啶-5-硼酸半水化合物
- 化学式: C4H5BN2O2•0.5H2O
- CAS号: 696602-91-2
- 分子量: 132.91 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: 噻啶-5-硼酸半水化合物
- 含量: ≥98%
- 杂质: 水分 (≤0.5%) , 其他有机杂质 (≤1.5%)

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性(经口): 类别4
- 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
- 严重眼损伤/眼刺激: 类别2A
- 特异性靶器官毒性(单次接触): 类别3

- 危险性说明:

- H302 吞咽有害
- 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

- 预防措施:

- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

## 急救措施

- 吸入: 迅速脱离现场至空气新鲜处, 保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给予输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量流动清水冲洗至少15分钟。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟, 并就医。
- 食入: 漱口, 不要催吐。立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害: 燃烧时可能释放有毒气体(如氮氧化物、硼氧化物)
- 消防人员防护: 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、防护眼镜和防尘口罩
- 环境预防: 防止泄漏物进入下水道、排水沟或水源
- 清理方法: 用干净的铲子收集泄漏物, 置于密闭容器中。用湿布擦拭残留物, 避免扬尘

## 处理和储存

- 操作注意事项:
- 避免产生粉尘
- 操作后彻底清洗

- 使用局部排风设备
- 储存条件:
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房
  - 远离火种、热源
  - 保持容器密封

## 接触控制

- 工程控制: 局部排风设备
- 呼吸防护: 空气中浓度较高时, 佩戴防尘口罩
- 眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护: 穿防化学品工作服, 戴防护手套

## 理化特性

- 外观: 白色至类白色结晶粉末
- 熔点  $>250^{\circ}\text{C}$  (分解)
- 溶解度: 微溶于水, 溶于甲醇、乙醇
- pH值: 中性

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 在正常条件下稳定
- 避免接触的条件: 高温、强氧化剂
- 禁配物: 强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物: 氮氧化物、硼氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性:
  - 经口LD50: 大鼠  $>2000 \text{ mg/kg}$
- 皮肤刺激: 中度刺激
- 眼睛刺激: 中度刺激
- 慢性毒性: 无相关数据

## 生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有低毒性
- 生物降解性: 不易生物降解
- 环境迁移: 可能在水体中缓慢迁移

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理

## 运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：嘧啶-5-硼酸半水化合物
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温、潮湿

## 法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合REACH和GHS标准

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0