

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：嘧啶-5-硼酸半水化合物
- 化学式 $C_4H_5BN_2O_2 \cdot 0.5H_2O$
- 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：嘧啶-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