

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-07-27

MSDS标题

2-氟吡啶-4-硼酸频哪酯安全技术说明书

产品标题

2-氟吡啶-4-硼酸频哪醇酯

CAS号

458532-86-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氟吡啶-4-硼酸频哪酯
- 化学式 $\text{C}_{11}\text{H}_{15}\text{BFNO}_2$
- CAS号：458532-86-0
- 分子量 223.05 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：2-氟吡啶-4-硼酸频哪酯
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量溶剂残留（如甲醇、乙醇）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服、吸入）：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

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，给予吸氧并就医。
- 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

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（如氟化氢、氮氧化物）。
- 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源。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 身体防护：穿实验服或防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：80-85°C
- 沸点：未明确
- 闪点：未明确
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇、乙腈），微溶于水。

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、强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险反应：与氧化剂接触可能发生剧烈反应。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50大鼠：> 2000 mg/kg
- 吸入LC50大鼠：> 2 mg/L
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼睛刺激。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

运输信息

- UN编号：未明确
- 运输名称：有机硼化合物
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封。

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

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况进行评估和操作。

Xinya