

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-09

MSDS标题

1-丙基-1H-吡唑-4-硼酸频哪醇酯安全技术说明书

产品标题

1-丙基-4-(4, 4, 5, 5-四甲基-1, 3, 2-二氧硼戊环-2-基) 吡唑

CAS号

827614-69-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 6-(三氟甲基)-2-吡啶甲酸
- 化学式: C7H4F3NO2
- CAS号: 131747-42-7
- 分子量: 191.107 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

- 纯度: ≥98% (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如三氟甲基吡啶)

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/刺激（类别1）
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：腐蚀性、感叹号
- 警示词：危险
- 危害声明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H318 造成严重眼损伤
 - H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难给氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放氟化氢[HF]和氮氧化物等有毒气体。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防化服和呼吸器，避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触皮肤/眼睛，防静电。
- 储存：密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和碱类。

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
 - 呼吸器[N95]口罩（粉尘环境下）
 - 手套：丁腈橡胶
 - 护目镜：化学安全眼镜
 - 防护服：防酸碱工作服

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末

- 熔点 $\sim 200^{\circ}\text{C}$ 分解, 需实测)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于甲醇/DMSO
- 沸点/闪点: 不适用 (受热分解)

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免强氧化剂、强碱
- 危险反应: 高温分解释放HF
- 禁忌物: 氧化剂、还原剂

毒理学信息

- 急性毒性: LD50 大鼠, 经口 $> 500 \text{ mg/kg}$ (数据缺乏, 需参考类似物)
- 皮肤刺激: 兔试验显示中度刺激
- 眼刺激: 兔试验显示严重损伤

生态学资料

- 水生毒性: 对藻类 EC50 $> 10 \text{ mg/L}$ (预测值)
- 持久性: 不易生物降解

废弃处理

- 按危险废物处理, 交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号: 非管制 (需根据当地法规确认)
- 包装类别: III
- 运输标签: 腐蚀性 (如适用)

法规信息

- 中国: 列入《危险化学品目录》 (如符合标准)
- 欧盟: REACH注册 (需确认)

其他信息

- 参考文献: PubChem, ECHA数据库
- 修订日期: [填写最新日期]