

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-08

MSDS标题

2-氨基吡啶-3-硼酸频哪醇酯安全技术说明书

产品标题

3-(4, 4, 5, 5-四甲基-1, 3, 2-二氧杂环戊硼烷-2-基) 吡啶-2-胺

CAS号

1073354-97-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-氨基-3, 4-二甲基异噁唑
- 化学式: C5H8N2O
- CAS号: 19947-75-2
- 分子量: 112.13 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或溶剂残留 (如乙酸乙酯)

危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 可能造成皮肤/眼睛刺激 (类别2)
- 环境危害: 对水生生物有毒 (类别3, 需实验数据支持)

- 象形图: [△] (警告)
- 警示词: 警告
- 主要危害:
- 吸入或接触可能引起呼吸道/皮肤刺激
- 高温下可能分解释放有毒气体(如氮氧化物)

急救措施

- 吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难需吸氧并就医
- 皮肤接触: 立即用肥皂水冲洗至少15分钟, 更换污染衣物
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 就医
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能产生氰化氢、氮氧化物等有毒气体
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩
- 清理方法:
- 小泄漏: 用惰性吸附材料(如硅藻土)收集至密闭容器
- 大泄漏: 隔离区域, 联系专业处理机构

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免粉尘形成
- 储存条件:
- 密封保存于阴凉、干燥处
- 远离氧化剂、强酸强碱
- 建议温度[2-8°C]长期储存)

接触控制

- 工程控制: 局部排风系统
- 个人防护:
- 呼吸防护[N95口罩(粉尘环境下)]
- 眼睛防护: 化学安全护目镜
- 皮肤防护: 丁基橡胶手套+实验服

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点: [需实验数据, 例如120-125°C]
- 沸点: [需实验数据]
- 溶解度:
- 水: 微溶 (需具体数据)
- 有机溶剂: 易溶于乙醇、丙酮

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强氧化剂
- 危险反应: 与浓酸/碱反应可能释放有毒气体
- 避免条件: 高温、明火

毒理学信息

- 急性毒性: (需实验数据, 例如LD50大鼠经口>2000 mg/kg)
- 刺激性: 可能引起皮肤/眼睛轻度刺激
- 致突变性: 无数据 (需进一步测试)

生态学资料

- 生物降解性: 数据不足
- 水生毒性: 对藻类/鱼类可能有毒性 (需测试)

废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可机构焚烧

运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认)
- 运输标签: 无特殊要求 (除非杂质具有危害性)

法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》 (需确认)
- REACH: 需注册 (如年产量≥1吨)

其他信息

- 参考文献: [相关文献或测试报告]
- 免责声明: 本MSDS基于现有数据, 使用者需自行验证适用性

xiya