

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-12

MSDS标题

4-(4-氨基苯氧基)吡啶-2(1H)-酮安全技术说明书

产品标题

4-(4-氨基苯氧基)吡啶-2(1h)-酮

CAS号

1041861-94-2

化学品及企业标识

- 化学品名称: (2-氨基-5-(三氟甲基)苯基)硼酸
- 化学式: C7H7BF3NO2
- CAS号: 1793091-29-8
- 分子量: 204.94 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-氨基-5-(三氟甲基)苯基)硼酸 (≥95%)
- 杂质: 可能含微量硼酸、三氟甲基苯胺 (需根据实际工艺确认)

危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害: 皮肤刺激 (类别2) 、眼睛刺激 (类别2) 、急性毒性 (口服/吸入/皮肤接触, 需实验数据确

认)

- 环境危害: 对水生生物有毒 (需实验数据确认)
- 象形图:  (警告)
- 信号词: 警告
- 危险说明:
- 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

- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用大量清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触: 立即用流动清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧。就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐。就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 [HF][NO_x] (硼氧化物)。
- 防护措施: 消防人员需佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护: 戴防尘口罩、化学护目镜、橡胶手套。
- 环境措施: 防止进入下水道或水源。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如沙土) 收集, 置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免粉尘形成。
- 储存: 密闭、避光、干燥处存放, 与氧化剂、酸类分开储存。

接触控制

- 职业接触限值: 无特定标准 (参考硼酸限值 [TWA] 10 mg/m³)
- 防护设备:
- 呼吸防护 [N95] 口罩 (粉尘环境下)。
- 手防护: 丁腈手套。
- 眼睛防护: 化学安全护目镜。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶或粉末

- 熔点/沸点：需实验数据
- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇[DMSO]
- pH值：弱酸性（硼酸基团）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免潮湿。
- 禁配物：强氧化剂、强酸。
- 分解产物[HF][CO][NO_x]

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀]大鼠，口服）待补充。
- 刺激性：皮肤/眼刺激实验数据待补充。
- 长期毒性：无数据（硼酸类化合物可能影响生殖系统）。

生态学资料

- 生物降解性：无数据。
- 水生毒性：可能对藻类、鱼类有害（需实验数据）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输标签：环境危害（如适用）。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如需）。
- 欧盟法规[REACH]注册（如适用）。

其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际产品验证数据。