

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 $\text{C}_7\text{H}_7\text{BF}_3\text{NO}_2$
- 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 ($\geq 95\%$)
- 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。