

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-12

MSDS标题

2, 4-双苄氧基-5-嘧啶硼酸安全技术说明书

产品标题

2, 4-联苄氧基嘧啶-5-硼酸

CAS号

70523-24-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 6-二氯-3-吡啶硼酸
- 化学式 $C_5H_4BCl_2NO_2$
- CAS号：148493-34-9
- 分子量 191.81 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, 6-二氯-3-吡啶硼酸
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量未反应原料及副产物

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服）：类别4

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
- 对水生环境有害：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
- H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少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、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氯化氢、氮氧化物、硼氧化物）。
- 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、护目镜和防尘口罩。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，避免扬尘。收集后置于密闭容器中，按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 操作时应在通风良好的地方进行。
- 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和氧化剂。
- 保持容器密封。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：如粉尘浓度较高，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。
- 其他防护：穿防护服，避免皮肤接触。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约200-205°C（分解）
- 沸点：无数据
- 溶解性：微溶于水，溶于甲醇、乙醇等有机溶剂
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂和强酸

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂、强酸
- 危险反应：与强氧化剂反应可能产生有毒气体
- 分解产物：氯化氢、氮氧化物、硼氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（大鼠）LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤（兔子）LD50 > 2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：中度刺激
- 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未列入致癌物清单

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：无数据
- 非生物降解性：在环境中可能持久存在

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。
- 包装处理：清洗干净后回收或按废弃物处理。

运输信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：2,6-二氯-3-吡啶硼酸
- 包装类别：III
- 运输标志：有害物质
- 特殊运输要求：避免高温和潮湿

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

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。

xinya