

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-05

MSDS标题

2, 5-二氯吡啶-3-硼酸安全技术说明书

产品标题

2, 5-二氯吡啶-3-硼酸

CAS号

536693-97-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 5-二氯吡啶-3-硼酸
- 化学式 $C_5H_4Cl_2NO_2$
- CAS号：536693-97-7
- 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, 5-二氯吡啶-3-硼酸
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应的原料或副产物。

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
- 对水环境的危害（长期）：类别 3
- 危险性符号：
 - GHS07（感叹号）
 - GHS09（环境）
- 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，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。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：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 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、护目镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道或水体。
- 环境注意事项：防止泄漏物进入水体或土壤。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免吸入粉尘或蒸气。
 - 操作时佩戴防护手套、护目镜和防护服。
 - 在通风良好的地方操作。
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
 - 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。
 - 保持容器密闭。

接触控制

- 职业接触限值：无具体数据，建议遵循良好的工业卫生规范。
- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸防护：如产生粉尘，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。
- 皮肤防护：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：约200-220°C（分解）。
- 沸点：无数据。
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇）。
- pH值：无数据。
- 闪点：无数据。
- 爆炸性：无数据。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险反应：高温下可能分解产生有毒气体。
- 避免条件：高温、明火、潮湿环境。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服（大鼠）：LD₅₀ > 2000 mg/kg
- 皮肤（兔子）：可能引起中度刺激。
- 眼睛（兔子）：可能引起中度刺激。
- 慢性毒性：无数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。
- 致突变性：无数据。
- 生殖毒性：无数据。

生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有害，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：无数据。
- 生物蓄积性：无数据。

废弃处理

- 废弃方法：

- 根据当地法规处理。
- 建议交由有资质的化学品废物处理公司处理。
- 避免直接排入环境。

运输信息

- 联合国编号：无数据。
- 运输名称：2,5-二氯吡啶-3-硼酸。
- 包装类别：III类。
- 运输标签：有害物质（环境）。
- 特殊运输要求：避免高温和潮湿。

法规信息

- 法规信息：
- 符合《化学品分类和标签全球协调制度》[GHS]
- 符合《化学品注册、评估、授权和限制法规》[REACH]
- 符合《危险化学品安全管理条例》。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况评估化学品的风险并采取适当的防护措施。