

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-06

MSDS标题

3-氨基-5-溴-2-羟基吡啶安全技术说明书

产品标题

3-氨基-5-溴-2-羟基吡啶

CAS号

98786-86-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-氨基-2-(羟甲基)苯硼酸半酯盐酸盐
- 化学式: C7H8BNO2·HCl
- CAS号: 117098-93-8
- 分子量: 185.42 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: ≥95% (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 可能含微量硼酸衍生物或未反应原料

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤刺激 (类别2)
- 眼睛刺激 (类别2A)

- 可能对呼吸道有轻微刺激
- 警示词：警告
- 象形图：⚠
- 危害声明：H315（造成皮肤刺激）H319（造成严重眼刺激）

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 可燃性：不易燃，但高温可能分解产生有毒气体（如HCl、NO_x）。
- 灭火剂：干粉、CO₂、砂土。
- 消防防护：佩戴自给式呼吸器[SCBA]。

泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖，收集至密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，穿戴防护装备（手套、护目镜、防尘口罩）。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 储存：密闭、避光、干燥处，温度≤25°C，与强氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点：[需实验数据]
- 溶解度：易溶于水、甲醇（具体数据需补充）
- pH[1%水溶液]：~3-5（酸性）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免潮湿和强氧化剂。
- 危险反应：与强氧化剂反应释放有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀]大鼠，经口) 预计>500 mg/kg[数据缺乏，按类似硼酸衍生物推断)。
- 皮肤/眼睛刺激：实验显示轻微至中度刺激。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类可能有抑制作用[EC₅₀>100 mg/L]推測值)。

废弃处理

- 按危险废物处理(含硼和有机盐酸盐)，交由许可单位处置。

运输信息

- UN编号：非管制(需确认实际法规)
- 运输标签：无特殊要求(建议标注“刺激性”)

法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》(如列入)REACH及GHS标准。

其他信息

- 参考文献：相关硼酸类化合物毒理学研究
- 修订日期：[填写日期]