

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-06

### MSDS标题

(S)-3-氨基四氢呋喃盐酸盐安全技术说明书

### 产品标题

(S)4-氨基四氢呋喃盐酸盐

### CAS号

204512-95-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-溴-2,6-二甲基吡啶
- 化学式: C7H8BrN
- CAS号: 5093-70-9
- 分子量: 186.05 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: ≥98% (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 未列明的副产品或残留溶剂 (如溴化物、吡啶衍生物)

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：⚠️（感叹号）
- 信号词：警告
- 危险性说明：
  - 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

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 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，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 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（如溴化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]远离烟雾。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙土）覆盖，收集至密闭容器。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。

## 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。
  - 眼睛防护：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末

- 熔点 $\sim$ 45-50°C[文献值]
- 沸点 $\sim$ 220-230°C[文献值]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 危险反应：与强酸或强氧化剂可能发生剧烈反应。

## 毒理学信息

- 急性毒性[LD<sub>50</sub>]大鼠，经口）预计 $>500\text{ mg/kg}$ [数据缺乏，按类似吡啶衍生物估算]。
- 刺激性：皮肤/眼睛刺激性数据不足，建议按类似溴代芳烃处理。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类可能有害（需进一步测试）。
- 持久性：潜在生物蓄积性[LogP估算值 $\sim 2.5$ ]。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际运输法规确认）。
- 包装类别[III]如适用）。

## 法规信息

- 中国《危险化学品目录》：未列入（需核查最新版）。
- 欧盟REACH[需注册（如年产量 $\geq 1\text{ 吨}$ ）。

## 其他信息

- 参考文献[PubChem, Sigma-Aldrich产品数据]。
- 修订日期：2023年XX月XX日