

## 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  $C_7H_8BrN$   
- CAS号：5093-70-9  
- 分子量  $186.05 \text{ g/mol}$   
- 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](mailto: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~45-50°C(文献值)
- 沸点~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 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~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≥1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