

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-06

### MSDS标题

3-氯-5-三氟甲基吡啶-2-甲酸安全技术说明书

### 产品标题

3-氯-5-三氟甲基吡啶-2-甲酸

### CAS号

80194-18-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-氨基-5-溴-2-羟基吡啶
- 化学式  $C_5H_5BrN_2O$
- CAS号: 98786-86-8
- 分子量  $189.01 \text{ g/mol}$
- 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:  $\geq 98\%$  (典型值, 需根据实际检测)
- 杂质: 微量溴化物或未反应原料 (如适用)

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 皮肤刺激 (类别2)
  - 眼睛刺激 (类别2A)

- 可能对水生环境有害（类别2）
- 象形图： [  ]（感叹号）
- 警示词： 警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或摄入可能导致不适

## 急救措施

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

## 消防措施

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳或泡沫
- 特殊危害： 燃烧可能释放有毒气体（如HBr、NO<sub>x</sub>）
- 防护装备： 佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护： 穿戴手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：
  1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物。
  2. 收集于密闭容器中，按化学废物处理。
  3. 避免扬尘，彻底清洁污染区域。

## 处理和储存

- 操作： 在通风橱中处理，避免直接接触。
- 储存条件：
  - 避光、密封保存于干燥处
  - 温度 2-8°C（如需长期稳定）
  - 远离氧化剂、强酸

## 接触控制

- 工程控制： 局部排风设施
- 个人防护：
  - 手套： 丁腈或氯丁橡胶
  - 眼睛： 化学护目镜
  - 呼吸器（N95（如粉尘环境））

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：~200-210°C（分解）
- 溶解度：
- 微溶于水，易溶于甲醇、DMSO
- pH（1%溶液）：~5-7

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 分解产物：HBr、CO、NO<sub>x</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性：（需补充实验数据，如LD<sub>50</sub>）
- 皮肤刺激：可能引起红斑
- 致突变性：无数据（建议按潜在危害处理）

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类或鱼类可能有毒性（需实验数据）
- 降解性：需进一步评估

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（代码需根据当地法规）
- 容器处理：彻底清洗后回收

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输名称：环境有害物质，固体
- 包装类别：III

## 法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如适用）
- REACH：需注册（如吨位≥1吨/年）

## 其他信息

- 参考文献： [相关文献或测试报告]
- 修订说明： 首次发布

XiYiYa