

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-28

### MSDS标题

7-氨基吡啶安全技术说明书

### 产品标题

7-氨基吡啶

### CAS号

5192-04-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：7-氨基吡啶
- 化学式  $C_5H_6N_2$
- CAS号：5192-04-1
- 分子量  $112.12 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯品 ( $\geq 98\%$ )，无稳定剂或其他添加剂。

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 健康危害：皮肤刺激（类别2）、眼睛刺激（类别2A）
  - 环境危害：对水生生物有毒（类别3）

- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- H语句:
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

## 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, 用肥皂水和清水冲洗15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 立即就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 就医并出示MSDS

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒氮氧化物 $\text{NO}_x$ 烟雾。
- 防护: 佩戴自给式呼吸器 $\text{SCBA}$ 疏散无关人员。

## 泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施: 防止进入下水道或水源。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如砂土)收集, 置于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免扬尘。
- 储存: 密闭容器, 避光、干燥处存放, 远离氧化剂和酸类。

## 接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 呼吸防护 $\text{N95}$ 口罩(粉尘环境下)。
- 眼睛防护: 化学安全护目镜。
- 皮肤防护: 防化手套(丁腈橡胶)和实验服。

## 理化特性

- 外观: 浅黄色至棕色结晶粉末
- 熔点 $\sim 120\text{-}124^\circ\text{C}$

- 沸点~300°C(分解)
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮
- 闪点>150°C(非易燃)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、强酸。
- 危险反应：高温分解释放有毒气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50）
- 经口~500 mg/kg(估计值)
- 皮肤：数据缺乏，建议按刺激性处理。
- 刺激性：皮肤/眼接触可能导致红肿。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类和水蚤有潜在毒性(EC50 >10 mg/L)
- 降解性：可生物降解，但需防止大量释放。

## 废弃处理

- 按危险废物处理(UN编号待定)，交由专业机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号：非管制（建议咨询当地法规）。
- 包装类别III(低毒性固体)。

## 法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015）：未列入。
- 欧盟REACH需注册（年产量≥1吨）。

## 其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际用途评估风险。