

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-23

### MSDS标题

吡咯-2-甲酸安全技术说明书

### 产品标题

2-吡咯羧酸

### CAS号

634-97-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：4-乙酰氨基-2-氨基苯磺酸
- 化学式  $C_8H_{10}N_2O_4S \cdot xH_2O$
- CAS号：88-64-2
- 分子量  $230.24 \text{ g/mol}$
- 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

- 化学名称：4-乙酰氨基-2-氨基苯磺酸
- 纯度：≥98%
- 杂质：≤2%（主要为未反应原料及副产物）

### 危险性质描述

- GHS分类：  
- 急性毒性（口服）：类别4

- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 环境危害：未分类
- 危险性说明：
- H302□吞咽有害
- H315□造成皮肤刺激
- H319□造成严重眼刺激
- 预防措施：
- P264□操作后彻底清洗皮肤
- P280□戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- P301+P312□如误吞咽：如感觉不适，立即呼叫急救中心/医生
- P305+P351+P338□如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜；继续冲洗

## 急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：水、干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护口罩
- 泄漏处理：用干净的铲子收集泄漏物，置于密闭容器中。用大量水冲洗污染区域。避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底清洗双手。
- 储存条件：存放于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸防护：当空气中浓度较高时，佩戴防尘口罩
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿防护服，戴防护手套
- 其他防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：280-285°C（分解）
- 沸点：无数据
- 溶解性：微溶于水，溶于碱溶液
- pH值：约5-6（1%水溶液）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 分解产物：氮氧化物、硫氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD50：2000 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 持久性和降解性：可生物降解
- 生物蓄积性：低

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议焚烧或交由专业化学品处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：4-乙酰氨基-2-氨基苯磺酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封

## 法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》

- 国际法规：符合REACH和GHS标准

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月

- 版本：1.0

XiYiYa