

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-03-14

### MSDS标题

2-氨基苯甲酸-5-磺酸安全技术说明书

### 产品标题

2-氨基-5-磺基苯甲酸

### CAS号

3577-63-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：联苯胺双磺酸
- 化学式  $C_{12}H_{12}N_2O_6S_2$
- CAS号：117-61-3
- 分子量  $344.36 \text{ g/mol}$
- 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：联苯胺双磺酸
- CAS号：117-61-3
- 含量：≥98%
- 杂质：≤2%（可能包括未反应的原料或副产物）

### 危险性质描述

- GHS分类：

- 致癌性 [Category 1A]
- 急性毒性（口服/吸入/皮肤接触）
- 皮肤刺激/腐蚀
- 环境危害
- GHS标签要素：
  - 象形图：健康危害、环境危害
  - 信号词：危险
  - 危险性说明：
    - H350 可能致癌。
    - H315 造成皮肤刺激。
    - H319 造成严重眼刺激。
    - H410 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

## 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：消防人员应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、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸附泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道或环境中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 在通风良好的地方操作。
  - 避免直接接触皮肤和眼睛。
  - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。
  - 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
  - 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
  - 手防护：佩戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：佩戴护目镜或面罩。
  - 身体防护：穿戴防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至浅黄色结晶粉末
- 熔点  $>300^{\circ}\text{C}$
- 沸点：无数据
- 溶解度：易溶于水，微溶于有机溶剂
- pH值：酸性（具体值需测定）

## 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：燃烧时可能产生氮氧化物、硫氧化物等有毒气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 口服  $\text{LD}_{50}$  大鼠  $>500 \text{ mg/kg}$
  - 吸入  $\text{LC}_{50}$  大鼠  $>2 \text{ mg/L}$
- 皮肤接触：可能引起刺激
- 慢性毒性：长期接触可能致癌。
- 致癌性：被IARC列为1类致癌物（对人类致癌）。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有极高毒性。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 注意事项：避免污染环境。

## 运输信息

- 联合国编号 UN3077
- 运输名称：对环境有害的固体，未另作规定的
- 包装类别 III
- 运输标签：环境危害物质
- 特殊运输要求：避免与食品、饲料混运。

## 法规信息

- 国际法规：
  - 列入REACH法规附录XVII限制物质清单。
  - 列入IARC 1类致癌物清单。
- 中国法规：
  - 列入《危险化学品目录》。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体操作请遵循当地法规 and 实际条件。