

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-28

### MSDS标题

4-氨基-正丁基苯磺酰胺安全技术说明书

### 产品标题

4-氨基-正丁基苯磺酰胺

### CAS号

1829-82-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称  DL-2-氨基-2-甲基丁酸
- 化学式  C<sub>5</sub>H<sub>11</sub>NO<sub>2</sub>
- CAS号: 595-39-1
- 分子量  117.1 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

### 成分及组成信息

- 纯度  ≥98%  HPLC
- 杂质: 水分 (≤0.5%)、残留溶剂 (如适用)。

### 危险性质描述

- GHS分类:  
- 急性毒性 (口服): 类别5 (低毒)

- 皮肤刺激性：类别3（轻微刺激）
- 眼睛刺激性：类别2B（轻微刺激）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
  - H303 吞咽可能有害。
  - H316 造成轻微皮肤刺激。
  - H320 造成眼刺激。

## 急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，必要时就医。
- 食入：漱口，饮大量水，勿催吐，就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或雾状水。
- 特殊危害：燃烧可能释放氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）

## 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：用洁净铲子收集于密闭容器，避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作：避免粉尘形成，在通风橱中操作。
- 储存：密闭、避光、干燥处，温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$

## 接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
  - 呼吸防护（N95口罩（如粉尘浓度高））。
  - 手防护：丁腈手套。
  - 眼防护：化学安全护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点（~ $300^{\circ}\text{C}$ 分解）

- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇。
- pH值（1%水溶液）：~5.5-7.0

## 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、高温。
- 禁忌物：强酸、强碱。

## 毒理学信息

- 急性毒性[LD<sub>50</sub>大鼠，口服]>2000 mg/kg（低毒）。
- 刺激性：
- 皮肤：兔试验显示轻微红斑。
- 眼睛：兔试验显示短暂充血。

## 生态学资料

- 生物降解性：可被微生物降解。
- 水生毒性[EC<sub>50</sub>藻类]>100 mg/L

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，可焚烧或化学分解。

## 运输信息

- UN编号：非管制化学品。
- 运输标签：无特殊要求。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求。

## 其他信息

- 参考文献[PubChem CID: 129627
- 修订日期[YYYY-MM-DD