

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-18

打印时间 2026-03-13

### MSDS标题

N-乙基-N-(3-磺酸)苄基苯胺安全技术说明书

### 产品标题

3-[(乙基苯氨基)甲基]苯磺酸;N-乙基-N-(3'-磺酸苄基)苯胺

### CAS号

101-11-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-氨基-N-乙基-N-苄基苯磺酰胺
- 化学式:  $C_{14}H_{16}N_2O_2S$
- CAS号: 81-10-7
- 分子量:  $276.35 \text{ g/mol}$
- 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

- 主要成分: 2-氨基-N-乙基-N-苄基苯磺酰胺
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 未明确

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害：可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。
- 环境危害：对水生生物可能有毒性。
- 警示词：警告
- 危险性说明：
  - H315 造成皮肤刺激。
  - H319 造成严重眼刺激。
  - H335 可能引起呼吸道刺激。
  - H411 对水生生物有毒，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。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有刺激或不适，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）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免扬尘。
- 环境注意事项：防止进入下水道或水体。

## 处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的区域操作，避免吸入粉尘或蒸气。
- 储存条件：存放在阴凉、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：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。
  - 眼防护：佩戴安全护目镜。
  - 其他防护：穿实验服或防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：未明确
- 沸点：未明确
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 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：
- 经口 $\square$ LD50 $\square$ 大鼠) 未明确
- 经皮 $\square$ LD50 $\square$ 兔) 未明确
- 吸入 $\square$ LC50 $\square$ 大鼠) 未明确
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性。
- 致敏性：未明确

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：未明确
- 迁移性：未明确

## 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。

## 运输信息

- UN编号：未明确
- 运输名称：2-氨基-N-乙基-N-苯基苯磺酰胺
- 包装类别 $\square$ III
- 运输标签：无特殊要求

## 法规信息

- 法规符合性：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况评估风险并采取适当措施。

XiYiYa