

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-10

MSDS标题

2-溴-N-苯乙基苯磺酰胺安全技术说明书

产品标题

2-溴-N-苯乙基苯磺酰胺

CAS号

849141-69-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-溴-N-苯乙基苯磺酰胺
- 化学式 $\text{C}_{14}\text{H}_{14}\text{BrNO}_2\text{S}$
- CAS号：849141-69-1
- 分子量 340.2 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%（典型值，需根据实际检测）
- 杂质：溴化物、苯磺酸衍生物（如有）

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别2）

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生环境有害（类别3）
- 象形图：⚠ （警告）
- 信号词：警告
- 危害声明：
- 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
- H413 可能对水生生物造成长期危害

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊风险：受热分解可能释放有毒气体（溴化物、氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护：佩戴自给式呼吸器（SCBA）远离火源。

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 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，避免粉尘形成。
- 储存：密闭容器，避光、干燥，温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ 远离氧化剂。

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（粉尘环境下））。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点：~150-155°C（实测值）
- 沸点：未明确（可能分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMF、DMSO等）
- 闪点：不适用（非易燃固体）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 危险反应：高温下可能释放HBr

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 经口LD50（大鼠）>2000 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激：可能引起红斑。
- 长期效应：无充分数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解。
- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有慢性影响（EC50>10 mg/L）

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 运输名称：环境有害固体，未另列明的（N.O.S.）

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如适用）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldridge类似物MSDS

- PubChem CID: [补充编号]

- 修订日期: [填写日期]

xinya