

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

### MSDS标题

双(2-溴苯基)乙炔安全技术说明书

### 产品标题

双(2-溴苯基)乙炔

### CAS号

38399-13-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 双(2-溴苯基)乙炔
- 化学式  $C_{14}H_8Br_2$
- CAS号: 38399-13-2
- 分子量  $336.03 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯度  $\geq 98\% \text{ GC}$
- 杂质: 微量未反应的2-溴苯乙炔或催化剂残留(如钯化合物)。

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 皮肤/眼睛刺激(类别2)、急性毒性(口服/吸入/皮肤接触, 需根据数据补充)。

- 环境危害：对水生生物有毒（长期或短期）。
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 吸入或摄入可能有害。
- 受热分解可能释放有毒溴化物气体。

## 急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水和清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。立即就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 食入：勿催吐。漱口并立即就医，提供MSDS给医生。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。避免使用直流水（可能扩散火焰）。
- 特殊危害：燃烧时释放有毒气体（如HBr、CO）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。
- 大泄漏：隔离现场，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。远离热源/火花。
- 储存：密闭容器，避光存放于阴凉、干燥处。与氧化剂分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统：空气中浓度超标时佩戴有机蒸气防毒面具。
- 手部：丁腈或氟橡胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末。
- 熔点/沸点：[需实验数据]

- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂（如THF、二氯甲烷）。
- 闪点：无数据（可能不适用）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂、高温和强酸/碱。
- 危险反应：加热至分解可能释放HBr。

## 毒理学信息

- 急性毒性[LD<sub>50</sub>]大鼠，口服)：[需数据] mg/kg
- 刺激性：可能引起皮肤和眼睛红肿。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类有潜在毒性（需数据支持）。
- 持久性：可能因溴取代基而难降解。

## 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（需确认）。
- 包装类别[III]如适用）。
- 运输标签：无特殊要求（除非地方法规另有规定）。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核查）。
- 国际法规：遵循REACH和GHS要求。

## 其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldrich类似化合物MSDS
- PubChem CID: [需补充]。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者须自行评估适用性。

编制部门：[公司/机构名称]

更新日期：[YYYY-MM-DD]

XiYa