

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-03-15

### MSDS标题

4-乙炔基苯甲酸钠安全技术说明书

### 产品标题

4-乙炔基苯甲酸钠

### CAS号

144693-65-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：4-(联苯氨基)苯硼酸
- 化学式  $C_{20}H_{20}BNO_2$
- CAS号：159191-44-3
- 分子量  $317.19 \text{ g/mol}$
- 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：≥95%（典型值，需根据实际检测报告）
- 杂质：可能含微量硼酸衍生物或未反应原料

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 皮肤刺激（类别2）
  - 眼睛刺激（类别2A）

- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：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

## 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：用肥皂水彻底冲洗，更换污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少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
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、硼氧化物）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[]SCBA[]

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴防尘口罩、化学护目镜和手套。
- 清除方法：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，避免形成粉尘。
- 储存：避光、干燥、惰性气体保护，温度2-8℃（建议）。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护[]N95口罩（如产生粉尘）。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 熔点[]~200℃[]分解，需实测）
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMSO[]甲醇

- 稳定性：对湿敏感，避免与强氧化剂接触

## 稳定性和反应活性

- 禁忌物：强氧化剂、强酸、强碱
- 分解产物：硼氧化物、一氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性：无明确数据（建议按硼酸类化合物处理□LD50大鼠经口□~500 mg/kg□□
- 刺激性：皮肤/眼刺激性数据缺乏，建议按类似结构推定。

## 生态学资料

- 水生毒性：可能对藻类有抑制作用（需实验数据）。

## 废弃处理

- 按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需确认纯度及法规）
- 包装类别□III□如适用）

## 法规信息

- 符合中国《危险化学品名录》（如列入）及欧盟REACH法规。

## 其他信息

- 参考文献：需补充实验数据
- 修订日期□YYYY-MM-DD