

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-26

### MSDS标题

3-二苯膦基苯磺酸钠安全技术说明书

### 产品标题

二苯基膦基苯-3-磺酸钠

### CAS号

63995-75-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：3-二苯膦基苯磺酸钠
- 化学式  $C_{18}H_{14}NaO_3PS$
- CAS号：63995-75-5
- 分子量  $364.33 \text{ g/mol}$
- 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：3-二苯膦基苯磺酸钠
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质。

### 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。
- 其他危害：无明确数据。

#### - 信号词：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。
- H410□对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

## 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，脱去污染的衣物。如有不适，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：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如磷氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：消防人员应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。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个体防护：

- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
- 其他防护：穿实验服，避免皮肤接触。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 气味：无味
- 熔点：未明确
- 沸点：未明确
- 溶解性：易溶于水，微溶于有机溶剂。
- pH值：中性至弱碱性
- 稳定性：在常温常压下稳定。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 不相容物质：强氧化剂
- 危险反应：无数据
- 分解产物：燃烧时可能产生磷氧化物、硫氧化物等有毒气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口：无数据
- 吸入：可能引起呼吸道刺激。
- 皮肤：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛：可能引起严重眼刺激。
- 慢性毒性：无数据
- 致癌性：未列入致癌物清单。
- 致突变性：无数据
- 生殖毒性：无数据
- 生态毒性：对水生生物有毒性。

## 生态学资料

- 生物降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据
- 水生毒性：对水生生物有毒性，可能对水环境造成长期不良影响。

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。
- 注意事项：避免污染环境。

## 运输信息

- UN编号：未明确
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：密封包装，避免受潮。

## 法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH/GHS等国际标准。

## 其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本号：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。