

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-12-04

### MSDS标题

丙烷磺酸钠安全技术说明书

### 产品标题

正丙烷磺酸钠;1-丙磺酸钠

### CAS号

14533-63-2

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 丙烷磺酸钠
- 化学式: C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>NaO<sub>3</sub>S
- CAS号: 14533-63-2
- 分子量: 146.14 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

- 化学名称: 丙烷磺酸钠
- CAS号: 1561-92-8
- 含量: ≥98%
- 杂质: 水分、无机盐等。

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 皮肤刺激 (类别 2)
- 眼睛刺激 (类别 2A)
- 对环境有害 (类别 3)
- GHS标签要素:
  - 象形图: 感叹号
  - 信号词: 警告
  - 危险性说明:
    - H315: 造成皮肤刺激。
    - H319: 造成严重眼睛刺激。
    - H402: 对水生生物有害。
  - 预防措施:
    - P264: 操作后彻底清洗皮肤。
    - P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
    - P305+P351+P338: 如进入眼睛, 立即用大量清水冲洗并就医。
    - P337+P313: 如眼睛刺激持续, 就医。

## 急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂水冲洗皮肤至少15分钟。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 必要时就医。
- 食入: 不要催吐, 立即就医。

## 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 (如硫氧化物、一氧化碳)。
- 消防员防护: 穿戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防: 防止进入下水道、河流或地下水。
- 清理方法: 用惰性材料 (如沙子) 吸收泄漏物, 收集后妥善处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项:
  - 避免直接接触皮肤和眼睛。
  - 在通风良好的地方操作。
  - 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件:
  - 储存在阴凉、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。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：在粉尘浓度较高时，使用适当的呼吸器。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末或晶体。
- 气味：无味。
- pH值：6–8 (1% 水溶液)
- 熔点：>300°C
- 沸点：分解
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇。

## 稳定性和反应活性

- 化学稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：硫氧化物、一氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD<sub>50</sub> (大鼠)：>2000 mg/kg
- 皮肤刺激 (兔子)：轻微刺激
- 眼睛刺激 (兔子)：中度刺激
- 慢性毒性：长期接触可能引起皮肤干燥或刺激。

## 生态学资料

- 生态毒性：
- 对水生生物有害。
- 生物降解性：可生物降解。
- 持久性和降解性：在环境中可降解。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，建议焚烧或化学处理。
- 废弃注意事项：避免污染环境。

## 运输信息

- 联合国编号: 非危险品
- 运输名称: 丙烷磺酸钠
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 保持容器密封, 避免潮湿。

## 法规信息

- 法规遵从:
- 符合 REACH[]OSHA[]GHS 等法规要求。
- 限制使用: 无特殊限制。

## 其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 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。