

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 $\text{C}_3\text{H}_7\text{NaO}_3\text{S}$
- 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: $>300^{\circ}\text{C}$
- 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 LD50 (大鼠): $>2000\text{ mg/kg}$
- 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。