

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-20

### MSDS标题

2-丙烷磺酸钠一水安全技术说明书

### 产品标题

2-丙烷磺酸钠盐一水;2-丙烷磺酸钠盐一水合物

### CAS号

304851-99-8

### 化学品及企业标识


- 化学品名称[(S,S,S)-(3,5-二氧杂-4-磷环庚并[2,1-a:3,4-a']二萘-4-基)双(1-苯基乙基)胺
- 化学式[C<sub>36</sub>H<sub>30</sub>NO<sub>2</sub>P]
- CAS号: 209482-27-9
- 分子量[539.61 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

- 纯度[≥98% (HPLC)]
- 杂质: 可能含微量有机溶剂(如制备残留的THF[乙醇等])。

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 健康危害: 可能引起皮肤/眼睛刺激(类别2B)[吸入或摄入可能有害(类别4)]。

- 环境危害： 对水生生物可能有长期毒性（需实验数据支持）。
- 警示词： 警告
- 象形图：  （感叹号）
- 主要危害： 避免吸入粉尘、接触皮肤或眼睛。

## 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： 立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触： 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、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害： 燃烧可能释放磷氧化物、氮氧化物等有毒气体。
- 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、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法： 用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

## 处理和储存

- 操作： 在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存： 密封避光[2-8°C惰性气体（如氩气）保护下保存。

## 接触控制

- 工程控制： 局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸系统[ N95口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛： 化学护目镜。
- 皮肤： 丁基橡胶手套，防化服。

## 理化特性

- 外观： 白色至类白色结晶粉末
- 熔点： [需实验数据]
- 沸点： [需实验数据]
- 溶解度： 易溶于有机溶剂（如DCM[THF]难溶于水。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性： 常温下稳定，避免强氧化剂、强酸/碱。
- 分解产物： 高温下可能释放 $PO_x$ / $NO_x$ 。

## 毒理学信息

- 急性毒性： （需实验数据，可参考类似结构化合物）
- $LD_{50}$ （大鼠，口服）： 预估 $>500\text{ mg/kg}$ （推测低急性毒性）。
- 刺激性： 可能引起轻度皮肤/眼睛刺激。

## 生态学资料

- 生物降解性： 预计难降解，需防止进入水体。

## 废弃处理

- 废弃方法： 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（需进一步确认）。
- 包装类别： III
- 运输标签： 无特殊要求（建议标注“避免潮湿”）。

## 法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品目录》（需动态核查）。
- REACH： 需注册（如欧盟市场）。

## 其他信息

- 参考文献： 暂无公开毒理数据，建议以实验为准。
- 免责声明： 本报告基于现有知识，使用者需自行验证适用性。