

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-11

### MSDS标题

1-乙酰硫代氨基脲安全技术说明书

### 产品标题

1-乙酰-3-硫氨基脲

### CAS号

2302-88-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：1-丙基磺酸钠一水合物
- 化学式  $\text{C}_3\text{H}_7\text{NaO}_3\text{S}$
- CAS号：304672-01-3
- 分子量  $146.14 \text{ g/mol}$
- 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：1-丙基磺酸钠一水合物
- 纯度：≥98%
- 杂质：水、微量无机盐

### 危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别2）

- 眼睛刺激（类别2A）
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼睛刺激。
- 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，用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，继续冲洗。

## 急救措施

- 吸入：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：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、泡沫或水雾灭火。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如二氧化硫、一氧化碳）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。用大量水冲洗污染区域。

## 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。
- 储存条件：存放于阴凉、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：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。
- 呼吸防护：在粉尘浓度较高时，佩戴适当的呼吸防护设备。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 气味：无味
- 熔点：约250°C（分解）
- 溶解度：易溶于水，微溶于乙醇
- pH值：约7-9（1%水溶液）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 避免条件：高温、潮湿环境。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：轻度刺激
- 眼睛刺激：中度刺激
- 慢性毒性：无数据

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 生物降解性：可生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：1-丙基磺酸钠一水合物
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免潮湿和高温。

## 法规信息

- 法规遵从：符合REACH、OSHA等法规要求。

## 其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 版本: 1.0

xinya