

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-01

### MSDS标题

3-羟基-1-丙磺酸钠盐安全技术说明书

### 产品标题

3-羟基-1-丙磺酸钠;3-羟基丙烷-1-磺酸钠

### CAS号

3542-44-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-叔丁基-3-乙苯

- 化学式 C12H18

- CAS号: 14411-56-4

- 分子量 162.28 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

#### 3.1 化学成分

成分名称	CAS号	含量 (%)
1-叔丁基-3-乙苯	[CAS号]	≥98%

#### 3.2 杂质

- 可能含有微量未反应原料或副产物（如乙苯、叔丁基苯等）

## 危险性质描述

### ### 2.1 GHS分类

- 易燃液体（类别3）
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生环境有害（慢性）

### ### 2.2 象形图

![易燃液体](https://www.osha.gov/sites/default/files/ghs-pictogram-flammable.svg)

![刺激性](https://www.osha.gov/sites/default/files/ghs-pictogram-irritant.svg)

### ### 2.3 主要危害

- 易燃，遇明火、高温或氧化剂可能燃烧
- 蒸气与空气可形成爆炸性混合物
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或摄入可能有害

### ### 2.4 安全预防措施

- 远离火源、热源
- 使用防爆设备
- 佩戴防护手套、护目镜
- 确保良好通风

## 急救措施

### ### 4.1 吸入

- 症状：头晕、头痛、呼吸道刺激
- 措施：立即移至新鲜空气处，如呼吸困难，给予吸氧，就医

### ### 4.2 皮肤接触

- 症状：可能引起皮肤刺激
- 措施：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物，就医

### ### 4.3 眼睛接触

- 症状：发红、疼痛
- 措施：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医

### ### 4.4 食入

- 症状：恶心、呕吐
- 措施：不要催吐，立即就医

## 消防措施

### ### 5.1 适用的灭火剂

- 干粉、二氧化碳、泡沫

#### ### 5.2 不适用灭火剂

- 直流水（可能扩散火焰）

#### ### 5.3 特殊火灾风险

- 燃烧可能产生有毒烟雾[CO]苯类化合物)

#### ### 5.4 消防员防护

- 佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服

## 泄露应急处理

#### ### 6.1 个人防护

- 佩戴防毒面具、化学防护手套

#### ### 6.2 泄漏控制

- 使用惰性吸附材料（如砂土、硅藻土）收集泄漏物
- 避免进入下水道

#### ### 6.3 清洁方法

- 用合适的溶剂（如乙醇）清洗污染区域

## 处理和储存

#### ### 7.1 操作注意事项

- 在通风橱中操作
- 避免与氧化剂接触

#### ### 7.2 储存条件

- 储存于阴凉、通风处
- 远离火源、热源

## 接触控制

#### ### 8.1 职业接触限值

- OSHA PEL[未制定]
- ACGIH TLV[未制定]

#### ### 8.2 工程控制

- 局部排风

#### ### 8.3 个人防护装备

- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（必要时）
- 手防护：耐化学手套（丁腈橡胶）
- 眼防护：安全护目镜

## 理化特性

项目	数据
外观	无色至淡黄色液体
气味	芳香气味
沸点	~210°C (估算)
闪点	~80°C (估算)
密度	~0.88 g/cm³
溶解度	不溶于水，溶于有机溶剂

## 稳定性和反应活性

### 10.1 稳定性

- 在正常条件下稳定

### 10.2 应避免的条件

- 高温、明火

### 10.3 不相容物质

- 强氧化剂

## 毒理学信息

### 11.1 急性毒性

- LD50 (大鼠经口)：数据不足
- LC50 (吸入)：数据不足

### 11.2 刺激性

- 皮肤和眼睛可能受刺激

### 11.3 长期影响

- 长期接触可能影响中枢神经系统

## 生态学资料

### 12.1 生态毒性

- 可能对水生生物有害

### 12.2 持久性和降解性

- 不易生物降解

## 废弃处理

### ### 13.1 废弃方法

- 按危险废物处理，交由专业机构处置

## 运输信息

### ### 14.1 UN编号

- UN 1993(易燃液体，未另列明的)

### ### 14.2 运输类别

- 3 (易燃液体)

### ### 14.3 包装组

- III

## 法规信息

### ### 15.1 国际法规

- 符合GHS标准

### ### 15.2 中国法规

- 列入《危险化学品目录》(如有)

## 其他信息

### ### 16.1 修订日期

- [填写最新修订日期]

### ### 16.2 免责声明

- 本MSDS仅供参考，使用者应自行评估适用性