

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-01

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 $C_{12}H_{18}$
- 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]	$\geq 98\%$

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/cm ³
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