

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-08

### MSDS标题

四甲基对甲苯磺酸铵安全技术说明书

### 产品标题

四甲基对甲苯磺酸铵

### CAS号

3983-91-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：三(2-羟乙基)甲基氢氧化铵
- 化学式  $\text{C}_7\text{H}_{19}\text{NO}_4$
- CAS号：33667-48-0
- 分子量  $181.23 \text{ g/mol}$
- 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

- 化学名称：三(2-羟乙基)甲基氢氧化铵
- CAS号：[请填写具体CAS号]
- 含量：100%
- 杂质：[如有，请列出]

## 危险性描述

### - GHS分类:

- 皮肤腐蚀/刺激 (类别 2)
- 严重眼睛损伤/眼睛刺激 (类别 1)
- 急性毒性 (经口, 类别 4)
- 急性毒性 (经皮, 类别 4)
- 急性毒性 (吸入, 类别 4)

### - GHS标签要素:

- 象形图: [腐蚀性、健康危害]
- 信号词: 危险
- 危险性说明:
- H314: 造成严重皮肤灼伤和眼睛损伤
- H302: 吞咽有害
- H312: 皮肤接触有害
- H332: 吸入有害

## 急救措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予氧气。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸并就医。
- 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。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: 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: 燃烧时可能产生有毒气体 (如氮氧化物、一氧化碳)。
- 消防人员防护: 穿戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴适当的防护服、手套和护目镜。
- 环境预防: 防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法: 用惰性材料 (如沙子、硅藻土) 吸收泄漏物, 并收集到容器中。用大量水冲洗污染区域。

## 处理和储存

- 操作注意事项: 避免接触皮肤和眼睛。操作时应在通风良好的地方进行。使用适当的个人防护装备。

- 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（如强酸、强氧化剂）。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个人防护装备：
  - 呼吸系统防护：在通风不良的情况下，使用适当的呼吸器。
  - 手防护：穿戴耐化学腐蚀的手套。
  - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜或面罩。
  - 皮肤和身体防护：穿戴防护服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：无味或轻微氨味
- pH值：强碱性（约12-14）
- 沸点：[请填写具体沸点]
- 熔点：[请填写具体熔点]
- 密度：[请填写具体密度]
- 溶解度：易溶于水

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强酸、强氧化剂。
- 应避免的条件：高温、明火。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、一氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 经口: LD50 [请填写具体数据]
  - 经皮: LD50 [请填写具体数据]
  - 吸入: LC50 [请填写具体数据]
- 皮肤刺激/腐蚀：可能引起严重皮肤刺激和腐蚀。
- 眼睛刺激/腐蚀：可能引起严重眼睛损伤。
- 致敏性：无已知数据。

## 生态学资料

- 生态毒性：[请填写具体数据]
- 持久性和降解性：[请填写具体数据]
- 生物蓄积性：[请填写具体数据]
- 迁移性：[请填写具体数据]

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号：[请填写具体UN编号]
- UN名称：[请填写具体UN名称]
- 运输危险类别：[请填写具体类别]
- 包装组：[请填写具体包装组]
- 海洋污染物：是/否

## 法规信息

- 法规信息：符合[请填写具体法规]的要求。

## 其他信息

- 修订日期：[请填写具体日期]
- 版本：[请填写具体版本]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。