

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-08-14

### MSDS标题

四丁铵过氧二硫酸盐安全技术说明书

### 产品标题

双(四丁铵)过氧二硫酸盐

### CAS号

88505-29-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：四丁铵过氧二硫酸盐
- 化学式  $C_{32}H_{72}N_2O_8S_2$
- CAS号：88505-29-7
- 分子量  $677.05 \text{ g/mol}$
- 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

- GHS分类：
  - 氧化性固体（类别 2）
  - 皮肤腐蚀/刺激（类别 2）
  - 严重眼损伤/眼刺激（类别 2A）
  - 急性毒性（经口，类别 4）
- GHS标签要素：
  - 象形图：[氧化剂、腐蚀、健康危害]
  - 信号词：危险
  - 危险性说明：

- H272: 可能加剧燃烧；氧化剂。
- H315: 造成皮肤刺激。
- H319: 造成严重眼刺激。
- H302: 吞咽有害。
- 防范说明:
- P210: 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
- P220: 远离/储存远离衣物/可燃材料。
- 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。

## 危险性质描述

- 产品名称：四丁基铵过氧二硫酸盐
- 供应商：[供应商名称]
- 地址：[供应商地址]
- 紧急联系电话：[紧急联系电话]
- 电子邮件：[供应商邮箱]

## 急救措施

- 化学名称：四丁基铵过氧二硫酸盐
- CAS号：7727-54-0
- 含量：≥98%
- 杂质：可能含有微量水分或其他无机盐。

## 消防措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。
- 食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

## 泄露应急处理

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳、砂土灭火。
- 特殊危害：受热分解可能释放有毒气体（如硫氧化物、氮氧化物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 处理和储存

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜和防护面具。
- 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（如砂土）吸收泄漏物，收集于干燥、洁净的容器中，移至安全场所。

## 接触控制

- 操作注意事项：避免与还原剂、有机物、易燃物接触。操作后彻底清洗双手。
- 储存条件：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。与还原剂、酸类、易燃物分开存放。

## 理化特性

- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 呼吸防护：空气中浓度较高时，佩戴过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防酸碱工作服，戴橡胶手套。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色结晶粉末
- 熔点：分解温度约120°C
- 溶解度：易溶于水，微溶于有机溶剂
- 稳定性：在干燥条件下稳定，遇水或潮湿环境可能分解

## 毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定，但避免与还原剂、酸类、易燃物接触。
- 危险反应：受热或与还原剂接触可能发生剧烈反应。
- 避免条件：高温、潮湿、明火。

## 生态学资料

- 急性毒性：低毒性，但吞咽有害。
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激。
- 吸入危害：吸入粉尘可能引起呼吸道刺激。

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水体环境产生长期不良影响。
- 持久性和降解性：不易降解，可能在水体中积累。
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性。

## 运输信息

- 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。

## 法规信息

- 联合国编号: UN1479
- 运输名称: 氧化性固体, 未另作规定的
- 包装类别: II
- 运输标志: 氧化剂

## 其他信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规: 符合GHS标准。

xinya