

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-16

### MSDS标题

单-6-O-(对甲苯磺酰)- $\alpha$ -环糊精安全技术说明书

### 产品标题

单-6-O-对甲苯磺酰-A-环糊精

### CAS号

32860-56-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 4, 7, 10-四氮杂环十二烷-1, 4, 7, 10-四乙酸三叔丁酯  
- 化学式  $C_{28}H_{52}N_4O_8$   
- CAS号: 137076-54-1  
- 分子量  $572.74 \text{ g/mol}$   
- 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:  
- 皮肤刺激 (类别 2)  
- 眼睛刺激 (类别 2A)  
- 可能对呼吸道有轻微刺激  
- 信号词: 警告  
- 危险性说明:  
- H315: 造成皮肤刺激  
- H319: 造成严重眼睛刺激  
- H335: 可能引起呼吸道刺激

- 防范说明:
- P261: 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
- P264: 操作后彻底清洗双手
- 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, 立即用大量清水冲洗并就医

## 危险性质描述

- 产品名称: 1, 4, 7, 10-四氮杂环十二烷-1, 4, 7, 10-四乙酸三叔丁酯
- 供应商信息: [供应商名称、地址、电话、紧急联系方式]
- 推荐用途: 化学合成中间体, 配位化学研究。
- 限制用途: 仅限于实验室或工业用途, 不可用于食品、药品或化妆品。

## 急救措施

- 化学名称: 1, 4, 7, 10-四氮杂环十二烷-1, 4, 7, 10-四乙酸三叔丁酯
- CAS号: 待补充
- 纯度:  $\geq 95\%$  (根据供应商提供的数据)
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物

## 消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如出现呼吸困难, 立即就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用肥皂和水彻底清洗皮肤。如有刺激或不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 并就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医, 并提供化学品标签或MSDS

## 泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体 (如氮氧化物、一氧化碳)。
- 消防员防护: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防: 防止进入下水道或水体。
- 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。

## 接触控制

- 操作注意事项:
- 在通风良好的区域操作。
- 避免直接接触皮肤和眼睛。

- 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。
- 远离热源、火源和不相容物质（如强氧化剂）。
- 保持容器密闭。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：如产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色粉末或晶体
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇、乙醚）
- 稳定性：在常温下稳定，避免强酸、强碱和高温

## 毒理学信息

- 稳定性：稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险反应：无已知危险反应
- 分解产物：高温下可能产生氮氧化物、一氧化碳等有毒气体

## 生态学资料

- 急性毒性：低毒（根据类似化合物推测）
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激
- 长期暴露影响：无足够数据

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物可能有低毒性
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解
- 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。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。
- 废弃注意事项：不要直接排入下水道或环境中。

## 法规信息

- 联合国编号：非危险品（根据实际测试结果）
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：常规包装
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和潮湿

## 其他信息

- 法规符合性：符合化学品管理相关法规（如REACH、OSHA等）