

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-12

### MSDS标题

2-羟甲基-15-冠-5安全技术说明书

### 产品标题

2-(羟甲基)-15-冠5-醚;2-羟基甲基-15-冠醚-5

### CAS号

75507-25-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 3,3'-亚乙基二氧二苯酚
- 化学式  $C_{14}H_{14}O_4$
- CAS号: 61166-00-5
- 分子量  $246.26 \text{ g/mol}$
- 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)
  - 可能对水生生物造成长期危害
- 危险性说明:
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼睛刺激
  - H411 对水生生物有毒, 具有长期持续影响
- 预防措施:

- P264[]操作后彻底清洗皮肤
- P280[]戴防护手套/穿防护服/戴防护眼镜
- P273[]避免释放到环境中

## 危险性质描述

- 产品名称: 3, 3'-亚乙基二氧二苯酚
- 供应商信息:
- 公司名称[]XXX化学品有限公司
- 地址[]XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话[]XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件[]info@xxxchemical.com

## 急救措施

- 化学名称: 3, 3'-亚乙基二氧二苯酚
- 纯度:  $\geq 98\%$
- 杂质: 未检测到显著杂质

## 消防措施

- 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。如有不适, 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, 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: 燃烧可能产生有毒烟雾(如一氧化碳、二氧化碳等)。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防: 避免泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料(如沙子、硅藻土)吸收泄漏物, 并收集到密闭容器中。

## 接触控制

- 操作注意事项:
- 避免与皮肤和眼睛接触。
- 在通风良好的区域操作。

- 使用后彻底清洗双手。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 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：如粉尘浓度较高，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。
- 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
- 熔点：约180-185°C
- 沸点：未提供
- 密度：未提供
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

## 毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳等

## 生态学资料

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：未提供
- 经皮LD50(兔子)：未提供
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激
- 致敏性：未发现

## 废弃处理

- 生态毒性：
- 对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期危害
- 持久性和降解性：未提供
- 生物蓄积性：未提供

## 运输信息

- 废弃方法:
- 根据当地法规处理。
- 建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 法规信息

- 联合国编号: 未提供
- 运输名称: 未提供
- 包装类别: 未提供
- 运输注意事项: 避免阳光直射, 保持容器密闭。

## 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