

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-09

### MSDS标题

碳酸甲乙酯安全技术说明书

### 产品标题

羧酸乙基甲酯

### CAS号

623-53-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：四异丙基亚甲基二磷酸酯
- 化学式  $C_{13}H_{30}O_6P_2$
- CAS号：1660-95-3
- 分子量  $344.32 \text{ g/mol}$
- 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：四异丙基亚甲基二磷酸酯
- CAS号：请填写具体CAS号
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$

### 危险性质描述

- GHS分类：

- 可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性
- 可能对环境有害
- 危险性象形图：请根据实际测试结果填写
- 警示词：警告
- 危险性说明：
  - H315□造成皮肤刺激
  - H319□造成严重眼刺激
  - H335□可能引起呼吸道刺激
  - H411□对水生生物有毒，具有长期持续影响

## 急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适，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，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。如有不适，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危险性：燃烧可能产生有毒气体（如磷氧化物、一氧化碳等）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免进入下水道或环境中
- 环境注意事项：防止泄漏物进入水体或土壤

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免吸入粉尘或蒸气
  - 操作时佩戴防护手套、护目镜和防护服
  - 在通风良好的地方操作
- 储存注意事项：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
  - 远离火源和热源
  - 与强氧化剂分开存放

## 接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护设备：
  - 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩

- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服
- 其他防护：避免直接接触

## 理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体
- 熔点：请填写具体数据
- 沸点：请填写具体数据
- 密度：请填写具体数据
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂
- 闪点：请填写具体数据
- 蒸气压：请填写具体数据

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱
- 分解产物：磷氧化物、一氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性：请填写具体数据（如LD50/LC50）
- 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：可能引起呼吸道刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对健康产生不良影响

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 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
- 其他生态影响：可能对环境造成长期危害

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理
- 注意事项：避免污染环境

## 运输信息

- 联合国编号：请填写具体编号

- 运输名称：四异丙基亚甲基二磷酸酯
- 包装类别：请填写具体类别
- 运输注意事项：避免高温、明火，防止泄漏

## 法规信息

- 法规要求：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规
- 其他信息：请根据具体法规填写

## 其他信息

- 修订日期：请填写最新修订日期
- 版本号：请填写版本号
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体操作请遵循当地法规和实验室安全规范

xinya