

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-13

### MSDS标题

3-甲氧基丁基乙酸酯安全技术说明书

### 产品标题

乙酸(3-甲氧基-1-丁)酯;3-甲氧基乙酸丁酯

### CAS号

4435-53-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：3-甲氧基丁基乙酸酯
- 化学式  $C_7H_{14}O_3$
- CAS号：4435-53-4
- 分子量  $146.18 \text{ g/mol}$
- 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：
  - 易燃液体（类别3）
  - 皮肤刺激（类别2）
  - 眼睛刺激（类别2A）
- 危险性说明：
  - H226 易燃液体和蒸气。
  - H315 造成皮肤刺激。
  - H319 造成严重眼睛刺激。
- 预防措施：

- P210 远离热源、火花、明火和热表面。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P302+P352 如皮肤接触，用大量肥皂和水清洗。
- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量水冲洗并就医。

## 危险性描述

- 产品名称：3-甲氧基丁基乙酸酯
- 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-甲氧基丁基乙酸酯
- CAS号：4435-53-4
- 纯度：≥98%
- 杂质：≤2%（主要为未反应的原料和副产物）

## 消防措施

- 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，给予输氧。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：切勿催吐。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：燃烧可能产生有害气体（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 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：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

## 接触控制

- 操作注意事项：
  - 避免接触皮肤和眼睛。
  - 在通风良好的地方操作。
  - 远离火源和热源。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、通风良好的地方。
  - 保持容器密闭。
  - 与氧化剂分开存放。

## 理化特性

- 工程控制：提供局部排气通风或全面通风。
- 个人防护设备：
  - 呼吸系统防护：如蒸气浓度较高，佩戴防毒面具。
  - 手防护：戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
  - 皮肤和身体防护：穿防静电工作服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：无色透明液体
- 气味：轻微酯类气味
- 沸点：约170°C
- 闪点：约50°C
- 密度：0.95 g/cm<sup>3</sup> (20°C)
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂

## 毒理学信息

- 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。
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引起火灾或爆炸。

## 生态学资料

- 急性毒性：
  - 经口LD50大鼠 >2000 mg/kg
  - 经皮LD50兔子 >2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激。
- 吸入毒性：高浓度蒸气可能引起呼吸道刺激。

## 废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有轻微毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可生物降解。

- 潜在生物蓄积性：低生物蓄积性。

## 运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理。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：UN1993
- 运输名称：易燃液体，未另列明的（3-甲氧基丁基乙酸酯）
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和明火，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。