

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-18

### MSDS标题

4-丁氧基丁酸甲酯安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-丁氧基丁酸甲酯

- 化学式: -

- CAS号: 29006-06-2

- 分子量: 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: 400-990-3999

电子邮件: sales@xiyashiji.com

### 成分及组成信息

- GHS分类 (假设性分类, 需实验验证) :

- 易燃液体 (类别4)

- 皮肤刺激 (类别2)

- 眼睛刺激 (类别2A)

- 象形图:  (警告)

- 警示词: 警告

- 危险性说明:

- H227 可燃液体。

- H315 造成皮肤刺激。

- H319 造成严重眼刺激。

- 预防措施:

- P210 远离热源/火花/明火。
- P280 戴防护手套/护目镜。

## 危险性质描述

- 化学品名称: 4-丁氧基丁酸甲酯[Methyl 4-butoxybutanoate]
- CAS号: [需根据实际产品补充, 例如 10031-87-5]
- 分子式[C<sub>9</sub>H<sub>18</sub>O<sub>3</sub>]
- 分子量[174.24 g/mol]
- 供应商信息:
- 公司名称: [供应商名称]
- 地址/电话: [联系方式]
- 应急咨询电话: [填写24小时应急电话]

## 急救措施

- 主要成分: 4-丁氧基丁酸甲酯 (≥98%)
- 杂质: 可能的微量未反应原料 (如丁醇、丁酸甲酯等, 需根据工艺补充)。

## 消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难则就医。
- 皮肤接触: 用肥皂水冲洗至少15分钟, 脱去污染衣物。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗15分钟, 就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医。

## 泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳等有毒气体。
- 防护措施: 消防员需佩戴自给式呼吸器。

## 处理和储存

- 个人防护: 戴防化手套、护目镜, 通风良好。
- 清除方法: 用惰性吸附材料 (如砂土) 吸收, 转移至密闭容器。

## 接触控制

- 操作注意事项:
- 在通风橱中操作, 避免接触火源。
- 储存条件:
- 密闭存放于阴凉、通风处, 与氧化剂分开储存。

## 理化特性

- 职业接触限值：无特定标准，建议参照酯类化合物限值（如甲酯类）。
- 工程控制：局部排风。
- 个人防护装备：PPE。
- 化学护目镜、防渗透手套（如丁腈橡胶）。

## 稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 气味：酯类水果香。
- 沸点：约220-230°C（需实测）。
- 闪点：>100°C（需实测，预估为可燃非高火险）。
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚），难溶于水。

## 毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温。
- 分解产物：燃烧时生成CO和CO<sub>2</sub>。

## 生态学资料

- 急性毒性（预估）：
- 经口LD50：大鼠 > 2000 mg/kg（低毒）。
- 皮肤刺激：可能引起轻度红斑。
- 生态毒性：对水生生物有潜在危害。

## 废弃处理

- 生物降解性：可能缓慢降解。
- 迁移性：水中溶解度低，但需防止进入下水道。

## 运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

## 法规信息

- UN编号：非管制（需核实）。
- 运输标签：可燃液体（如适用）。

## 其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核实）。
- 国际法规：需符合REACH和GHS等要求。

xiya