

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 $C_9H_{18}O_3$
- 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 ($\geq 98\%$)
- 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： $>100^{\circ}\text{C}$ （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CO₂。

生态学资料

- 急性毒性（预估）：
- 经口LD50（大鼠） $>2000\text{ mg/kg}$ （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/GHS等要求。

Xinya