

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-17

MSDS标题

1-(1-甲基丙氧基)丁烷安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-(1-甲基丙氧基)丁烷
- 化学式 $C_8H_{18}O$
- CAS号：999-65-5
- 分子量 130.23 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

成分及组成信息

GHS分类：

- 易燃液体（类别3）
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼刺激（类别2A）

象形图：

⚠️ （火焰）、⚠️ （感叹号）

警示词：警告

危险性说明：

H226 - 易燃液体和蒸气

H315 - 造成皮肤刺激
H319 - 造成严重眼刺激

危险性质描述

- 产品名称：1-(1-甲基丙氧基)丁烷
- 同义名 1-Butoxy-1-methylpropane
- CAS号：[需补充]
- 分子式 $C_8H_{18}O$
- 供应商信息：[公司名称/地址/应急电话]

急救措施

- 纯物质（或混合物成分比例需补充）
- 杂质/稳定剂：[如含抗氧化剂需注明]

消防措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需人工呼吸并就医
- 皮肤接触：用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物
- 眼接触：立即用大量清水冲洗15分钟，翻开眼睑，就医
- 食入：勿催吐，漱口并立即就医

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉 CO_2 泡沫（禁用水柱）
- 特殊风险：燃烧产生 CO CO_2 等有毒气体
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器 SCBA

处理和储存

- 个人防护：防静电服、化学护目镜、防毒面具
- 清除方法：用惰性吸附材料（沙土、硅藻土）吸收，置于密闭容器
- 环境预防：防止流入下水道或水源

接触控制

- 操作：在通风橱中使用，接地防静电，远离火源
- 储存：密闭于阴凉通风处，与氧化剂分开存放（建议 $<30^{\circ}C$ ）

理化特性

- 工程控制： 局部排气通风
- 呼吸防护： 蒸气浓度高时使用有机蒸气滤毒罐
- 手防护： 耐化学手套（如丁腈橡胶）
- 眼防护： 化学安全护目镜

稳定性和反应活性

- 外观： 无色透明液体
- 气味： 醚样气味
- 沸点： [需补充, 预计~120-140℃]
- 闪点： [需补充, 预计>23℃]
- 密度~0.78 g/cm³[估计值]
- 溶解度： 难溶于水，易溶于有机溶剂

毒理学信息

- 稳定性： 常温常压下稳定
- 避免条件： 高温、明火、强氧化剂（如硝酸）
- 危险分解产物： 燃烧时产生CO[醛类]

生态学资料

- 急性毒性： （需补充LD50数据）
- 皮肤刺激： 可能导致红斑
- 眼刺激： 角膜暂时性损伤
- 吸入风险： 高浓度致中枢神经系统抑制

废弃处理

- 生物降解性： 预计不易降解
- 水生毒性： [需补充数据]
- 建议： 防止进入水体

运输信息

- 按危险废物处理（依据当地法规）
- 焚烧法需配备尾气处理

法规信息

- UN编号： [需补充]
- 运输名称： 易燃液体，未另列明的
- 包装类别[III]
- 海运/空运限制： 符合IATA/IMDG规定

其他信息

- 中国《危险化学品名录》：未列入（需确认）
- 欧盟REACH需注册（如>1吨/年）

xinya