

3-羟基丁酸甲酯 安全技术说明书

| | | | |
|------|-----------|-------|----------|
| 第一部分 | 化学品及企业标识 | 第九部分 | 理化特性 |
| 第二部分 | 危险性概述 | 第十部分 | 稳定性和反应活性 |
| 第三部分 | 成分/组成信息 | 第十一部分 | 毒理学信息 |
| 第四部分 | 急救措施 | 第十二部分 | 生态学信息 |
| 第五部分 | 消防措施 | 第十三部分 | 废弃处置 |
| 第六部分 | 泄漏应急处理 | 第十四部分 | 运输信息 |
| 第七部分 | 操作处置与储存 | 第十五部分 | 法规信息 |
| 第八部分 | 接触控制和个体防护 | 第十六部分 | 其他信息 |

第一部分：化学品及企业标识

| | | | |
|--------|---------------------------|-----------|-----------|
| 中文名称： | 3-羟基丁酸甲酯 | 中文别名： | 无资料 |
| 英文名称： | Methyl-3-hydroxybutyrate | 英文别名： | 无资料 |
| CAS号： | 3976-69-0 | 技术说明书编码： | MSDS#2248 |
| 供应商名称： | | 供应商地址： | |
| 供应商电话： | | 供应商应急电话： | |
| 供应商传真： | | 供应商Email： | |

第二部分：危险性概述

| | |
|--------|--|
| 危险性类别： | 无资料 |
| 侵入途径： | 吸入 食入 |
| 健康危害： | 本品对皮肤有刺激作用，其烟雾对眼睛、粘膜和上呼吸道有刺激作用。热解的烟雾有强烈刺激作用。 |
| 环境危害： | 无资料 |
| 燃爆危险： | 无资料 |

第三部分：成分/组成信息

| | |
|--------|----------|
| 有害物成分： | 3-羟基丁酸甲酯 |
| 含量： | 100% |

第四部分：急救措施

| | |
|-------|--|
| 皮肤接触： | 脱去污染的衣着，用肥皂水及清水彻底冲洗。 |
| 眼睛接触： | 立即翻开上下眼睑，用流动清水冲洗15分钟。就医。 |
| 吸入： | 迅速脱离现场至空气新鲜处。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。 |
| 食入： | 误服者给饮足量温水，催吐，就医。 |

第五部分：消防措施

| | | | |
|-----------------|---|-------------|------------|
| 危险特性: | 遇高热、明火或与氧化剂接触, 有引起燃烧的危险。若遇高热, 容器内压增大, 有开裂的危险。 | | |
| 建规火险分级: | 丙 | | |
| 有害燃烧产物: | 一氧化碳、二氧化碳。 | | |
| 灭火方法: | 泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。 | | |
| 第六部分: 泄漏应急处理 | | | |
| 应急处理: | 切断火源。戴自给式呼吸器, 穿一般消防防护服。在确保安全情况下堵漏。用砂土或其它不燃性吸附剂混合吸收, 然后收集运至废物处理场所。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗, 经稀释的洗液放入废水系统。如大量泄漏, 利用围堤收容, 然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。 | | |
| 第七部分: 操作处置与储存 | | | |
| 操作注意事项: | 无资料 | | |
| 储存注意事项: | 储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。保持容器密封。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。应与氧化剂分开存放。搬运时要轻装轻卸, 防止包装及容器损坏。 | | |
| 第八部分: 接触控制/个体防护 | | | |
| 中国MAC(mg/m3): | 无资料 | | |
| 前苏联MAC(mg/m3): | 无资料 | | |
| TLVTN: | 无资料 | | |
| TLVWN: | 无资料 | | |
| 接触限值: | 美国TLV-TWA: 未制订标准美国TLV-STEL: 未制订标准 | | |
| 监测方法: | 无资料 | | |
| 工程控制: | 生产过程密闭, 加强通风。 | | |
| 呼吸系统防护: | 空气中浓度较高时, 戴面具式呼吸器。 | | |
| 眼睛防护: | 戴安全防护眼镜。 | | |
| 身体防护: | 穿工作服。 | | |
| 手防护: | 戴防护手套。 | | |
| 其他防护: | 无资料 | | |
| 第九部分: 理化特性 | | | |
| pH: | 无资料 | 熔点(°C): | 无资料 |
| 沸点(°C): | 174.9 | 分子式: | C5H10O3 |
| 主要成分: | 无资料 | 饱和蒸气压(kPa): | 0.11(20°C) |
| 辛醇/水分配系数的对数值: | 无资料 | 临界温度(°C): | 无资料 |
| 闪点(°C): | 71 | 引燃温度(°C): | 无资料 |

| | | | |
|---------------|------------------------------------|-------------|--------|
| 自燃温度： | 引燃温度(°C)：无资料 | 燃烧性： | 可燃 |
| 溶解性： | 易溶于水。 | 相对密度(水=1)： | 1.06 |
| 相对蒸气密度(空气=1)： | 4.1 | 分子量： | 118.13 |
| 燃烧热(kJ/mol)： | 无资料 | 临界压力(MPa)： | 无资料 |
| 爆炸上限%(V/V)： | 无资料 | 爆炸下限%(V/V)： | 无资料 |
| 外观与性状： | 无色、有水果香味的液体。 | | |
| 主要用途： | 用作制香料和调味品的溶剂。 | | |
| 其它理化性质： | 无资料 | | |
| 第十部分：稳定性和反应活性 | | | |
| 稳定性： | 稳定 | | |
| 禁配物： | 氧化剂、碱、酸类。 | | |
| 避免接触的条件： | 无资料 | | |
| 聚合危害： | 不能出现 | | |
| 分解产物： | 无资料 | | |
| 第十一部分：毒理学信息 | | | |
| 急性毒性： | 无资料 | | |
| 亚急性和慢性毒性： | 无资料 | | |
| RTECS： | 无资料 | | |
| 刺激性： | 无资料 | | |
| 致敏性： | 无资料 | | |
| 致突变性： | 无资料 | | |
| 致畸性： | 无资料 | | |
| 致癌性： | 无资料 | | |
| 第十二部分：生态学资料 | | | |
| 生态毒理毒性： | 无资料 | | |
| 生物降解性： | 无资料 | | |
| 非生物降解性： | 无资料 | | |
| 生物富集或生物积累性： | 无资料 | | |
| 其它有害作用： | 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。 | | |
| 第十三部分：废弃处置 | | | |
| 废弃物性质： | 处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。 | | |
| 废弃处置方法： | 无资料 | | |
| 废弃注意事项： | 无资料 | | |

第十四部分：运输信息

| | |
|-----------|-----|
| 危险货物编号： | 无资料 |
| UN编号： | 无资料 |
| IMDG规则页码： | 无资料 |
| 包装标志： | 无资料 |
| 包装类别： | 无资料 |
| 包装方法： | 无资料 |
| 运输注意事项： | 无资料 |

第十五部分：法规信息

| | |
|-------|-----|
| 法规信息： | 无资料 |
|-------|-----|

第十六部分：其他信息

| | |
|-------|---|
| 参考文献： | http://www.ichemistry.cn/chemistry/3976-69-0.htm |
| 修改说明： | 无资料 |
| 其他信息： | 无资料 |
| 填表部门： | |
| 审核部门： | |

其他化学品msds报告(注：[注册会员](#)重新下载无此部分内容)

[硫酸msds报告](#) [乙醇msds报告](#) [烧碱msds报告](#) [盐酸msds报告](#) [异丙醇msds报告](#) [氮气msds报告](#) [丙酮msds报告](#) [氨水msds报告](#) [甲醇msds报告](#) [氧气msds报告](#) [甲苯msds报告](#) [氢气msds报告](#) [苦味酸msds报告](#) [硝酸msds报告](#) [乙酸msds报告](#) [α-羟基己二醛](#) [氰化乙醇](#) [乳酸](#) [对羟基苯甲酸甲酯](#) [对羟基苯醛](#) [对羟基苯磺酸](#) [碘化镉](#) [碘丙烯](#) [糠胺](#) [糠硫醇](#) [氯鼠酮](#) [氯酸铜](#) [氯酸锌](#) [氯酸银](#) [乙酸三甲酯](#)

MSDS信息来源：[3-羟基丁酸甲酯msds报告](#) powered by

