

# 产品安全技术说明书

L-乳酸丁酯  
MSDS NO.014

## 第一部分 产品及企业标识

产品名称	L-乳酸丁酯 (2-羟基丙酸丁酯)
英文名	L-Butyl lactate
公司名称	武藏野化学(中国)有限公司
公司地址	江西宜春经济开发区春风路 66 号(336000)
MSDS 负责部门	安全环保部
MSDS 负责人	范贵增
电话	0795-3156266
传真	0795-3196986
紧急联系电话	0795-3156282

## 第二部分 危险性标识

标识	Xi-刺激性 第 3.3 类 高闪点易燃液体
健康危害	其蒸汽可引起眼睛、黏膜、呼吸系统、皮肤刺激 吸入、口服或经皮肤吸收对身体有害

## 第三部分 成分/组成信息

成分	98% 以上
分子式	$\text{CH}_3\text{CH}(\text{OH})\text{COOCH}_2\text{CH}_3$
相对分子量	146.18
CAS 号	34451-19-9
UN 危险货物号	1192

## 第四部分 急救措施

建议	就医时提交医生本产品安全资料
食入	立即饮大量水或盐水洗胃, 若仍有问题, 就医
眼睛接触	提起眼睑, 用流动水冲洗, 至少 15 分钟, 就医
皮肤接触	脱去污染的衣服, 用肥皂水或清水彻底冲洗皮肤, 若仍刺激, 就医
吸入	吸入者应迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难, 给输氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸, 就医

## 第五部分 消防措施

燃烧性	易燃
消防措施	迅速将容器移至安全场所。在不能移动容器时, 应向容器及其周围洒水冷却。火灾初期时, 可使用粉末、二氧化碳、干燥砂等灭火。发生大规模火灾时, 用泡沫灭火剂进行空气阻断才有效。灭火作业时必须站在上风处, 穿戴呼吸防护面具
灭火剂	水、二氧化碳、泡沫、干粉灭火剂
危害特性	遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与强氧化剂发生反应, 可引起燃烧, 燃烧时

会产生刺激性烟雾

## 第六部分 泄漏应急处理

人员保护	为了防止泄漏液粘着皮肤及吸入蒸汽的情况发生，作业时应穿戴适当的防护用品。工作人员应站在上风处作业，下风处人员应避开。迅速清除附近的着火点。在泄露场所的周围用绳索围起，禁止无关人员入内
环境保护	向河流等排泄产品时，应用大量水稀释，并注意不要对环境产生影响。被污染的水未做适当处理不可直接排放
清除方法	阻断泄漏源、阻止泄漏。少量泄漏时，用干燥砂、土、锯屑、废棉纱头等进行吸收，再用可密闭的空容器回收。大量泄漏时，构筑围堤或挖坑收容，防止流出，并运至废物处理场所处置

## 第七部分 搬运和储运

装卸搬运	禁止使用易产生火花、静电的机械设备和工具。保持容器密封，防止泄漏。穿戴个人防护用具，防止接触或吸入。充装要控制流速，注意防止静电积聚。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器破坏
储存	储存于阴凉、通风处。远离火种、热源、防止阳光直射。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型，开关设在仓外，与氧化剂分开存放
包装物	聚乙烯塑料桶等容器

## 第八部分 暴露控制/人员防护

设备措施	生产过程应密闭，全面通风
管理浓度	未设定
容许浓度	ACGIH (2002 年度版)：5ppm、30mg/m <sup>3</sup> (TLV-TWA)
呼吸保护用具	必要时戴防毒面罩（适用有机气体）或通风面罩
手的保护用具	不浸透性保护手套
眼睛保护用具	防风型保护镜
皮肤及身体的保护用具	防护服（长袖工作衣）、防护长靴、防护服等

## 第九部分 物理和化学性质

外观	无色澄清液体，有特殊气味
沸点	185℃
密度(20℃)	0.970~0.990 g/ml(20℃)
蒸汽压	0.53 kPa (20℃)
熔点	-43℃
引火点	74.8℃ (闭杯)
自燃点	383℃
爆炸极限	上限：无资料 下限：无资料
溶解性	水：4.2% (25℃) 有机溶解介质：可溶于乙醇类、乙醚、氯仿
粘度	3.58 cP (20℃)

## 第十部分 稳定性和反应性

稳定性	正常条件下稳定
-----	---------

**反应物** 与氧化剂会发生反应  
**燃烧(分解)产物** 一氧化碳、二氧化碳  
**禁忌物** 避免与日光、热、氧化剂接触  
**禁忌材料** 氯化乙烯树脂、聚苯乙烯等

### 第十一部分 毒理学信息

**急性毒性** 高浓度的蒸汽具有麻醉作用, 一旦吸入会刺激鼻、喉, 并引起头痛、头晕  
大鼠口服 LD50=5 g/kg  
鼠腹腔内注射 LD50=200 mg/kg  
鼠皮下注射 LD50=1100 mg/kg  
大鼠皮下注射 LD50=12 g/kg

### 第十二部分 生态学信息

**溶解性** 水: 4.2% (25℃)  
有机溶解介质: 可溶于乙醇类、乙醚、氯仿

### 第十三部分 废弃处置

**废物处置** 在敞开的焚烧炉中慢慢焚烧吸收了乳酸甲酯的砂土或在焚烧炉中通过喷雾器直接焚烧  
**包装物处置** 清洗空包装物, 污水稀释后排入废水系统, 尽可能循环使用包装容器  
**其它信息** 废弃、焚烧及排污应遵守当地有关法令法规

### 第十四部分 运输信息

**包装分类** III类  
**包装标志** 3 包装物上贴好标签, 标明货物名称、批号、重量等  
**其它** 送货人在服务过程中须携带本产品安全技术说明书  
搬运货物时, 防止容器、包装物破损泄漏、落下等危险性行为

### 第十五部分 法规信息

**风险术语** R36/37/38-刺激眼睛, 刺激呼吸系统, 刺激皮肤  
**安全术语** S26-不慎与眼睛接触后, 请立即用大量清水冲洗并征求医生意见  
S37/39-穿戴适当的手套和眼睛/面保护  
**中国法规** 化学危险品安全管理条例  
化学危险品安全管理条件实施细则  
工作场所安全使用化学品规定等法规, 针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定; 常用危险化学品的分类及标志(GB13690-92)将该类物质划为第 3.3 类高闪点易燃液体

### 第十六部分 其它信息

**最新修订日** 2014年7月11日  
**EC-NO.** 211-694-1  
**CAS** 化学文摘号