



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

## 化学品安全技术说明书

### 1. 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名: DL-乳酸

CAS: 50-21-5

品牌: 源叶

公司: 上海源叶生物科技有限公司

电话: 021-61312973

传真: 021-55068248

网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)

邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

### 2. 危险性概述

GHS 分类:

物理性危害:

金属腐蚀性 第 1 级

健康危害:

皮肤腐蚀/刺激 1C 类

严重损伤/刺激眼睛 第 1 级

环境危害: 未分类

GHS 标签元素:

图标或危害标志:



信号词:

危险

危险描述:

可能腐蚀金属

造成严重的皮肤灼伤和眼损伤



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

#### 防范说明:

##### [预防]

只可存放于原用的容器内。

切勿吸入。

处理后要彻底清洗双手。

穿戴防护手套/护目镜/防护面具。

##### [急救措施]

吸入: 将受害者移到新鲜空气处, 在呼吸舒适的地方保持休息。

食入: 漱口。切勿催吐。

眼睛接触: 用水小心清洗几分钟。如果方便, 易操作, 摘除隐形眼镜。继续冲洗。

皮肤接触: 立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。

被污染的衣物清洗后方可重新使用。

立即呼叫解毒中心/医生。

吸收溢出物, 防止材料被损坏。

##### [储存]

存放处须加锁。

##### [废弃处置]

根据当地政府规定把物品/容器交与工业废弃处理机构。

### 3. 成分/组成信息

单一物质/混和物 单一物质

化学名(中文名): DL-乳酸

CAS 编码: 50-21-5

分子式: C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>O<sub>3</sub>

### 4. 急救措施

吸入: 将受害者移到新鲜空气处, 保持呼吸通畅, 休息。立即呼叫解毒中心/医生。

皮肤接触: 立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用大量肥皂和水轻轻洗。



立即呼叫解毒中心/医生。

眼睛接触: 用水小心清洗几分钟。如果方便, 易操作, 摘除隐形眼镜。继续清洗。

立即呼叫解毒中心/医生。

食入: 立即呼叫解毒中心/医生。漱口。切勿引吐。

紧急救助者的防护: 救援者需要穿戴个人防护用品, 比如橡胶手套和气密性护目镜。

## 5. 消防措施

合适的灭火剂: 干粉, 泡沫, 大量水, 二氧化碳

特定方法: 从上风处灭火, 根据周围环境选择合适的灭火方法。

非相关人员应该撤离至安全地方。

周围一旦着火: 如果安全, 移去可移动容器。

消防员的特殊防护用具: 灭火时, 一定要穿戴个人防护用品。

## 6. 泄漏应急处理

个人防护措施, 防护用具

使用特殊的个人防护用品(自携式呼吸器)。远离溢出物/泄露处并处在上风处。确保紧急措施: 足够通风。

泄露区应该用安全带等圈起来, 控制非相关人员进入。

环保措施: 防止进入下水道。

控制和清洗的方法和材料:

用合适的吸收剂(如: 旧布, 干砂, 土, 锯屑)吸收泄漏物。一旦大量泄漏, 筑堤控制。附着物或收集物应该立即根据合适的法律法规废弃处置。

## 7. 操作处置与储存

处理:

技术措施: 在通风良好处进行。穿戴合适的防护用具。防止烟雾产生。后彻底清洗双手和脸。

注意事项: 如果可能, 使用封闭系统。如果蒸气或浮质产生, 使用通风、



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

局部排气。

操作处置注意事项: 避免接触皮肤、眼睛和衣物。

使用耐腐蚀设备。

贮存:

储存条件: 保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗处。

存放处须加锁。

远离不相容的材料比如氧化剂存放。

包装材料: 依据法律。只可存放在原用的容器取

## 8. 接触控制和个体防护

工程控制: 尽可能安装封闭体系或局部排风系统。同时安装淋浴器和洗眼器。

个人防护用品:

呼吸系统防护: 半面罩或全面罩呼吸器, 自携式呼吸器 (SCBA), 供气呼吸器等。依据当地和政府法规, 使用通过政府标准的呼吸器。

手部防护: 防渗手套。

眼睛防护: 护目镜。如果情况需要, 佩戴面具。

皮肤和身体防护: 防渗防护服。如果情况需要, 穿戴防护靴。

## 9. 理化特性

外形 (20°C): 液体

外观: 透明

颜色: 无色-几乎无色

气味: 无资料

pH: 无数据资料

熔点: 17°C

沸点/沸程 122 °C/2kPa

闪点: 无资料

爆炸特性

爆炸下限: 无资料



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

---

爆炸上限: 无资料

密度: 1.21

溶解度:

[水] 混和

[其他溶剂]

溶于: 酒精

不溶于: 氯仿, 石油醚, 二硫化碳

log 水分配系数 = -0.6

## 10. 稳定性和反应性

化学稳定性: 一般情况下稳定。

危险反应的可能性: 未报道特殊反应性。

须避免接触的物质 氧化剂, 碱

危险的分解产物: 一氧化碳, 二氧化碳

## 11. 毒理学信息

急性毒性: orl-rat LD50: 3543 mg/kg

skn-rbt LD50: >2 g/kg

对皮肤腐蚀或刺激: skn-rbt 100 mg/24H MOD<sup>®</sup>

对眼睛严重损害或刺激: eye-rbt 750 ug SEV

生殖细胞变异原性: mmo-esc 210 ppm/3H (-S9)

cyt-ham-ovr 10 mmol/L

致癌性: orl-mus TDLo: 5700 mg/kg

IARC = 无资料

NTP = 无资料

生殖毒性: 无资料

RTECS 号码: OD2800000

## 12. 生态学信息

生态毒性:



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

鱼类: 无资料

甲壳类: 无资料

藻类: 无资料

残留性 / 降解性: 76 % (by BOD), 92 % (by TOC), 100 % (by IC)

潜在生物累积 (BCF): 3.2

土壤中移动性

log 水分配系数: -0.6

土壤吸收系数 (Koc): 9.7

亨利定律  $8.2 \times 10^{-3}$

constant(PaM<sup>3</sup>/mol):

### 13. 废弃处置

如果可能, 回收处理。请咨询当地管理部门。建议在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

### 14. 运输信息

联合国分类: 第 8 类 腐蚀品

UN 编号: 3265

正式运输名称: 腐蚀性液体, 酸性的, 有机的, 不另作详细说明

包装等级: III

### 15. 法规信息

《危险化学品安全管理条例》(2002 年 1 月 26 日国务院发布, 2011 年 2 月 16 日修订): 针对危险化学品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应的规定。

### 16. 其他信息

该化学品安全技术说明书基于我们能收集到的信息编制而成, 然而, 关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前, 请调查危害和毒性信息, 并优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。考虑到安全问题, 产品购买后应该立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出预期



上海源叶生物科技有限公司  
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd  
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248  
网址: [www.shyuanye.com](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: shyysw@sina.com

使用时间后使用或者您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于普通使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须做好额外的安全防护措施。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”，在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。每位使用者都有责任建立安全的使用环境。

