

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-16

### MSDS标题

L-叔亮氨酸甲酯安全技术说明书

### 产品标题

L-叔亮氨酸甲酯

### CAS号

63038-26-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 5,6-二氢-2H-吡喃-2-酮
- 化学式  $C_5H_6O_2$
- CAS号: 3393-45-1
- 分子量  $98.10 \text{ g/mol}$
- 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)
  - 眼睛刺激 (类别2A)
- 象形图:  
![火焰符号] ![感叹号符号]
- 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□造成严重眼睛刺激

## 危险性质描述

- 产品名称: 5,6-二氢-2H-吡喃-2-酮
- CAS号: 3393-45-1
- 分子式□  $C_5H_6O_2$
- 分子量□ 98.10 g/mol
- 供应商信息: [供应商名称/地址/应急电话]

## 急救措施

- 纯度□  $\geq 98\%$  (GC)
- 杂质: 可能含微量未反应的原料或异构体

## 消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需输氧并就医。
- 皮肤接触: 立即用肥皂水冲洗至少15分钟, 脱去污染衣物。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 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、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放一氧化碳等有毒气体。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器(SCBA)□

## 处理和储存

- 个人防护: 戴化学护目镜、防渗手套。
- 小泄漏: 用惰性吸附材料(如硅藻土)吸收, 置于密闭容器。
- 大泄漏: 隔离区域, 联系专业处理团队。

## 接触控制

- 操作: 在通风橱中进行, 远离火源/热源。
- 储存: 密闭容器, 存于阴凉、干燥处, 与氧化剂分开存放。

## 理化特性

- 工程控制： 局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统： 蒸气浓度高时佩戴有机蒸气滤毒罐。
- 手部： 丁基橡胶手套。
- 眼睛： 化学安全护目镜。

## 稳定性和反应活性

- 外观： 无色至淡黄色液体
- 气味： 特征性酯类气味
- 沸点  $\approx 150^{\circ}\text{C}$
- 闪点  $\approx 45^{\circ}\text{C}$  (闭杯)
- 密度  $\approx 1.08\text{ g/cm}^3$  (20°C)
- 溶解度： 微溶于水，易溶于有机溶剂

## 毒理学信息

- 稳定性： 常温下稳定
- 避免条件： 强氧化剂、高温、明火
- 危险分解产物： 一氧化碳、二氧化碳

## 生态学资料

- 急性毒性：
- LD50 (大鼠经口)  $\approx 1200\text{ mg/kg}$
- 皮肤刺激： 兔试验显示中度刺激
- 长期影响： 无充分数据，建议避免反复接触。

## 废弃处理

- 生物降解性： 预计可生物降解
- 水生毒性  $\text{EC}_{50}$  (藻类)  $>100\text{ mg/L}$

## 运输信息

- 废弃方法： 按当地法规处理，可焚烧或交由专业公司处理。

## 法规信息

- UN编号： 1993
- 运输名称： 易燃液体，未另作规定的
- 包装类别  $\text{III}$

## 其他信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品名录》但需符合GB 30000系列标准。
- 欧盟法规： 符合REACH注册要求(如吨位 $\geq$ 1吨/年)。

xinya