

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-12

### MSDS标题

(S)-(-)-2,2-二甲基-1,3-二氧戊环-4-羧酸甲酯安全技术说明书

### 产品标题

α,β-异亚丙基-L-甘油酸甲酯;2,3-O-异亚丙基-L-甘油酸甲酯;甲基α,β-异亚丙基-L-甘油酸酯

### CAS号

60456-21-5

### 化学品及企业标识

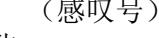
- 化学品名称: 柠康酸二甲酯
- 化学式: C<sub>7</sub>H<sub>10</sub>O<sub>4</sub>
- CAS号: 617-54-9
- 分子量: 158.15 g/mol
- 供应商信息:  
公司名称: 山东西亚化学有限公司  
地址: 山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路  
联系电话: 0539-6365991  
电子邮件: sales@xiyashiji.com

### 成分及组成信息

- 纯品: ≥98% 柠康酸二甲酯
- 杂质: 微量水分、未反应醇类 (需根据实际检测补充)。

### 危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 象形图:  (感叹号)
- 警示词: 警告
- 危险性说明:
- H315 造成皮肤刺激。
- H319 造成严重眼刺激。

## 急救措施

- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触: 立即用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入: 转移至空气新鲜处, 如呼吸困难, 给予吸氧。就医。
- 食入: 漱口, 勿催吐。就医并携带MSDS。

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放刺激性烟雾 (如甲醛、一氧化碳)。
- 防护措施: 消防员需佩戴自给式呼吸器[SCBA]和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护: 戴化学防护手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施: 防止流入下水道或水体。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如砂土) 吸收, 收集至密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免接触皮肤/眼睛。
- 储存:
- 储存于阴凉、干燥、通风处。
- 远离氧化剂、强酸/碱。
- 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制: 局部排风。
- 个人防护:
- 呼吸系统: 无需特殊防护 (常规操作)。
- 眼睛: 化学安全护目镜。
- 皮肤: 防化手套 (如丁腈橡胶)。

## 理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体。
- 气味: 酯类特征气味。
- 沸点 $\sim 210^{\circ}\text{C}$  (需实测)。
- 闪点 $>93^{\circ}\text{C}$  (需实测)。
- 溶解性: 溶于乙醇、乙醚, 微溶于水。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定。
- 避免条件: 高温、明火、强氧化剂。
- 危险反应: 无已知显著反应。

## 毒理学信息

- 急性毒性 (参考类似酯类) :
- 经口LD50 $\text{大鼠} > 2000 \text{ mg/kg}$  低毒)。
- 皮肤刺激: 可能引起红斑。
- 眼刺激: 兔试验显示可逆性刺激。

## 生态学资料

- 水生毒性: 对藻类/鱼类可能有害 (需实测数据)。
- 降解性: 预计可生物降解。

## 废弃处理

- 废弃方法: 按当地法规处理, 可焚烧或交由专业公司处置。

## 运输信息

- UN编号: 非管制 (需核实)。
- 运输名称: 酯类化合物, 液体。
- 包装类别 $\text{III}$  (如适用)。

## 法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》 (需核实)。
- 欧盟法规: 符合REACH注册要求。

## 其他信息

- 参考文献:

- Sigma-Aldrich化学品数据库
- 《危险化学品安全技术全书》
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需结合实际情况评估风险。

---

编制部门：[公司安全部门]

更新日期：[日期]

Xiya