

## 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

$\alpha,\beta$ -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 $\alpha,\beta$ -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  $C_7H_{10}O_4$

- CAS号：617-54-9

- 分子量  $158.15 \text{ g/mol}$

- 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](mailto: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：~210°C（需实测）。
- 闪点：>93°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：大鼠 >2000 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：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]

Xinya