

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-18

### MSDS标题

顺-4-环己烯-1, 2-二羧酸二乙酯安全技术说明书

### 产品标题

顺-4-环己烯-1, 2-二羧酸二乙酯

### CAS号

4841-85-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-己烯酸甲酯
- 化学式: C<sub>7</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub>
- CAS号: 2396-80-7
- 分子量: 128.17 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

- 纯度: ≥95% (典型值, 需根据实际检测结果调整)
- 杂质: 可能含微量己烯酸、甲醇等。

### 危险性质描述

- 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: ??? (易燃) 、  (刺激性)
- 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。

## 急救措施

- 吸入: 移至新鲜空气处, 如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑彻底冲洗, 就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后饮水稀释, 立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水柱）。
- 特殊危害: 燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳及刺激性烟雾。
- 防护行动: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]在上风向灭火。

## 泄露应急处理

- 个人防护: 戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施: 防止流入下水道或水体, 用惰性吸附材料（如砂土）覆盖后收集。
- 清理方法: 置于密闭容器中, 按危险废物处置。

## 处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 远离火源/热源, 使用防爆设备。
- 储存: 密封存于阴凉、通风处, 与氧化剂分开存放, 保持容器接地。

## 接触控制

- 工程控制: 局部排气通风。
- 个人防护:
- 呼吸系统: 蒸气浓度高时佩戴有机蒸气滤毒罐。
- 眼睛: 化学安全护目镜。
- 皮肤: 丁基橡胶手套、防护服。
- TLV: 未建立（建议参照类似酯类限值）。

## 理化特性

- 外观: 无色至淡黄色液体

- 气味: 果香
- 沸点: ~165-170°C
- 闪点: ~50°C (闭杯)
- 密度: 0.89-0.91 g/cm³ @ 20°C
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于乙醇、乙醚。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定, 避免强氧化剂、强酸/碱。
- 危险反应: 与氧化剂反应可能引发火灾。
- 应避免条件: 高温、明火、静电。

## 毒理学信息

- 急性毒性 (参考类似酯类):
- 经口LD50: 大鼠 ~2000-5000 mg/kg (低毒)
- 皮肤刺激: 可能引起红斑。
- 眼睛刺激: 中度刺激性。
- 长期效应: 无充分数据, 建议避免反复接触。

## 生态学资料

- 水生毒性: 对藻类、鱼类可能有害 (EC50/LC50数据缺乏)。
- 降解性: 可能缓慢生物降解。
- 注意事项: 防止进入环境。

## 废弃处理

- 废弃方法: 按当地法规处理, 交由有资质的危废处理公司焚烧。

## 运输信息

- UN编号: 1993 (易燃液体, 未另作规定的)
- 运输名称: 易燃液体 n.o.s.
- 包装类别: III
- 海运/空运: 符合IMDG/IATA危险品规则。

## 法规信息

- 中国法规: 列入《危险化学品目录》(需核查最新版)。
- 欧盟法规: 符合REACH注册要求 (如吨位≥1吨/年)。

## 其他信息

- 修订日期: 2023年XX月XX日
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需结合实际情况评估风险。

xiya