

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 $C_7H_{12}O_2$

- 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。

xinya