

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-05-07

MSDS标题

2, 5-二甲基-对苯醌安全技术说明书

产品标题

对二甲基醌

CAS号

137-18-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：乙酰柠檬酸三正己酯
- 化学式 $C_{26}H_{46}O_8$
- CAS号：24817-92-3
- 分子量 486.64 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

- 主要成分：乙酰柠檬酸三正己酯 ($\geq 98\%$)
- 杂质：微量柠檬酸、正己醇 ($< 0.5\%$)

危险性质描述

- GHS分类：
- 非危险品（根据现有数据，未列入GHS危险类别）

- 潜在风险:
- 可能造成轻微眼睛或皮肤刺激
- 高温下分解可能释放刺激性气体

急救措施

- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗15分钟, 就医。
- 皮肤接触: 用肥皂和水彻底清洗。
- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需吸氧。
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊风险: 燃烧可能产生CO₂及有机酸烟雾
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 小泄漏: 用惰性吸附材料(如砂土)吸收, 置于密闭容器。
- 大泄漏: 构筑围堤防止扩散, 联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作: 避免与强氧化剂接触, 使用防静电工具。
- 储存: 保持容器密闭, 存于阴凉、通风处(建议温度<30°C)。

接触控制

- 工程控制: 局部排风
- 个人防护:
- 眼睛: 化学护目镜
- 皮肤: 丁腈手套
- 呼吸: 无需特殊防护(粉尘环境下建议N95口罩)

理化特性

- 外观: 无色至淡黄色油状液体
- 气味: 微弱酯类气味
- 沸点[~220°C][0.5 mmHg]
- 密度[~1.0 g/cm³][25°C]
- 溶解度: 不溶于水, 易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：强酸、强碱、高温[>200°C]
- 危险反应：无已知危险聚合反应

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠LD50[>2000 mg/kg]经口）
- 刺激性：兔皮肤试验显示轻微刺激性
- 生态毒性：对水生生物低毒[EC50 >100 mg/L]

生态学资料

- 生物降解性：可生物降解[OECD 301B测试>60%]
- 迁移性[Log Kow≈5.3]提示可能在水体中吸附于沉积物)

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议焚烧或化学处理

运输信息

- UN编号：非管制化学品
- 运输标签：无需危险品标识
- 注意事项：避免容器破损

法规信息

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

其他信息

- 修订说明：本MSDS基于现有文献数据编制，建议用户自行验证。