

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-16

### MSDS标题

(S)-2-(环己基甲基)琥珀酸-1-甲酯安全技术说明书

### 产品标题

(S)-2-(环己基甲基)琥珀酸-1-甲酯;(S)-(-)-2-(环己基甲基)丁二酸-1-甲酯

### CAS号

220497-69-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 十二烷基苯(硬型)(支链异构体类的混合物)
- 化学式: C<sub>18</sub>H<sub>30</sub>
- CAS号: 25265-78-5
- 分子量: 246.43 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: 十二烷基苯(支链异构体类的混合物)
- 含量: ≥98%
- 杂质: ≤2% (主要为未反应烷烃和苯类化合物)

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体，类别3
- 皮肤刺激，类别2
- 水生环境危害，类别2
- 危险性说明：
  - H226 易燃液体和蒸气
  - H315 造成皮肤刺激
  - H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响
- 防范说明：
  - P210 远离热源、火花、明火和热表面
  - P233 保持容器密闭
  - P240 容器和接收设备接地
  - P241 使用防爆电气设备
  - P273 避免释放到环境中

## 急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：禁止催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、苯类化合物）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 环境防护：防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处置。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免接触皮肤和眼睛。
  - 操作区域应通风良好。
  - 远离火源和热源。
- 储存注意事项：
  - 储存于阴凉、通风良好的地方。
  - 保持容器密闭。
  - 与氧化剂分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 个体防护：
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴自吸过滤式防毒面具。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防静电工作服，戴防护手套。

## 理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体
- 气味：微弱芳香气味
- 沸点 $[280-320^{\circ}\text{C}]$ 示例，具体数值需根据实际产品确认)
- 闪点 $[>100^{\circ}\text{C}]$ 示例，具体数值需根据实际产品确认)
- 密度 $[0.85-0.90 \text{ g/cm}^3]$ 示例，具体数值需根据实际产品确认)
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱
- 分解产物：一氧化碳、二氧化碳、苯类化合物

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50[大鼠] $[>2000 \text{ mg/kg}]$
- 经皮LD50[兔子] $[>2000 \text{ mg/kg}]$
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激
- 眼睛刺激：可能引起轻微刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 生物降解性：不易生物降解
- 非生物降解性：可能在水体中持久存在

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处置。建议交由有资质的废物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号: UN3082
- 运输名称: 环境有害物质, 液态, 未另列明的
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和明火, 保持容器密闭。

## 法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规: 符合GHS标准

## 其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0