

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 $C_{18}H_{30}$
- 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： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$ (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°C（示例，具体数值需根据实际产品确认）
- 闪点：>100°C（示例，具体数值需根据实际产品确认）
- 密度：0.85-0.90 g/cm³（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 mg/kg
- 经皮LD50：兔子 >2000 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