西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

# 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-07-15

## MSDS标题

丁二酸二乙酯安全技术说明书

## 产品标题

琥珀酸乙酯;丁二酸乙酯

## CAS号

123-25-1

## 化学品及企业标识

- 化学品名称：丁二酸二乙酯
- 化学式：C8H14O4
- CAS号：123-25-1
- 分子量：174.19 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：丁二酸二乙酯
- 纯度：≥98%
- 杂质：微量水分和其他酯类化合物。

## 危险性质描述

- GHS分类：
- 非危险化学品（根据GHS标准，丁二酸二乙酯通常不被列为危险化学品）。

Xiya

- 危险性说明：
- 可能对眼睛和皮肤有轻微刺激。
- 吸入或摄入可能引起不适。
- 预防措施：
- 避免接触眼睛和皮肤。
- 在通风良好的地方使用。
- 使用适当的个人防护装备（如手套、护目镜）。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗皮肤。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐，立即就医并提供化学品标签或MSDS。

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳和其他有毒气体。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，并收集到密闭容器中。
- 环境注意事项：防止进入下水道或水源。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免与强氧化剂接触。
- 在通风良好的地方操作。
- 储存条件：
- 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个人防护设备：
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。
- 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸器。

Xiya

## 理化特性

- 外观：无色透明液体
- 气味：轻微酯类气味
- 沸点：216°C
- 熔点：-20°C
- 密度：1.04 g/cm³
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚等有机溶剂。

## 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、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50：大鼠：>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：轻微刺激
- 眼睛刺激：轻微刺激
- 慢性毒性：无明确数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 生物降解性：可生物降解。
- 环境迁移：可能在水体中迁移。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 包装处理：清洗容器并回收或按废弃物处理。

## 运输信息

- 联合国编号：非危险品，无需UN编号。
- 运输名称：丁二酸二乙酯
- 包装类别：非危险品
- 运输注意事项：保持容器密闭，避免高温和阳光直射。

xiya

## 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REACH和GHS标准。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况进行评估和调整。

Xiya