

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-10-03

### MSDS标题

(R)-2-异丙基丁二酸-1-甲基酯安全技术说明书

### 产品标题

R-2-异丙基琥珀酸甲酯

### CAS号

220498-08-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 (R)-2-异丙基丁二酸-1-甲基酯
- 化学式  $C_8H_{14}O_4$
- CAS号: 220498-08-8
- 分子量  $174.1900 \text{ g/mol}$
- 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:  $\geq 98\%$  (手性异构体)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如异丙基琥珀酸)

### 危险性质描述

#### GHS分类:

- 健康危害: 皮肤刺激 (类别3)、眼刺激 (类别2A)

- 环境危害：对水生生物有害（急性危害，类别3）

象形图：⚠️ （警告）

信号词：警告

危险说明：

- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H402 对水生生物有害

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染的衣物。
- 眼接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。
- 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
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器 SCBA 远离火源。

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防毒面具。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，收集于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密封保存于阴凉  $<25^{\circ}\text{C}$  干燥处，远离氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：局部排气通风
- 个人防护：
  - 呼吸系统：无需特殊防护（常规操作）
  - 手部：丁腈橡胶手套
  - 眼睛：化学安全护目镜

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：微弱酯类气味

- 沸点[]~220°C[]预估)
- 闪点[]>100°C[]预估)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如乙醇、乙醚)

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温下稳定
- 避免条件: 强氧化剂、高温
- 分解产物[]CO[]CO<sub>2</sub>

## 毒理学信息

- 急性毒性 (预估[]LD50[]大鼠经口[]>2000 mg/kg[]低毒)
- 皮肤刺激性: 可能引起红斑
- 眼刺激性: 兔试验显示可逆性角膜浑浊

## 生态学资料

- 生物降解性: 预计可缓慢降解
- 水生毒性[]EC50[]藻类[]>100 mg/L

## 废弃处理

- 废弃方法: 按危险废物处理, 交由许可的废物处理公司处置。

## 运输信息

- UN编号: 非管制化学品
- 运输名称: 酯类化合物[]N.O.S.
- 包装类别[]III

## 法规信息

- 中国法规: 未列入《危险化学品目录》(2015版)
- 欧盟法规: 符合REACH注册要求 (如吨位≥1吨需注册)

## 其他信息

- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 用户需根据实际使用条件评估风险。

编制单位：[您的机构名称]

联系方式：[电话/邮箱]

XiYiYa