

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-28

### MSDS标题

丁酸2-乙基己酯安全技术说明书

### 产品标题

丁酸-2-乙基己酯;丁酸异辛酯;丁酸辛酯

### CAS号

25415-84-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 硫酸二丙酯[烷基化剂]
- 化学式  $C_6H_{14}O_4S$
- CAS号: 598-05-0
- 分子量  $182.24 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 主要成分: 硫酸二丙酯
- 含量:  $\geq 98\%$
- 杂质: 微量硫酸、丙醇

### 危险性质描述

- GHS分类:  
- 腐蚀性物质 (类别1B)

- 急性毒性（经口/经皮/吸入，类别3）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别1A）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- 危险性象形图：腐蚀性、健康危害
- 信号词：危险
- 危险性说明：
  - H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
  - H331 吸入有毒。
  - H301 吞咽有毒。
  - H335 可能引起呼吸道刺激。
- 防范说明：
  - P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
  - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
  - P301+P310 如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生。
  - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。

## 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，用大量流动清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 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：立即漱口，禁止催吐。给予大量温水，并立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危险性：遇高热、明火或强氧化剂可能引起燃烧。燃烧时释放有毒气体（如二氧化硫）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器，穿全身防火防毒服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护服、手套、护目镜和呼吸器。
- 泄漏处理：
  - 小量泄漏：用砂土或其他惰性材料吸收，收集于密闭容器中。
  - 大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容，防止进入下水道、水源或土壤。
- 环境注意事项：避免污染水源和土壤。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 密闭操作，局部排风。
  - 避免与氧化剂、碱类接触。
  - 操作人员需经过专门培训，严格遵守操作规程。
- 储存注意事项：
  - 储存于阴凉、通风的库房。
  - 远离火种、热源，防止阳光直射。

- 与氧化剂、碱类分开存放，切忌混储。

## 接触控制

- 职业接触限值：
  - TWA(时间加权平均浓度)：未制定
  - STEL(短期接触限值)：未制定
- 工程控制：局部排风，提供安全淋浴和洗眼设备。
- 个体防护：
  - 呼吸系统防护：佩戴防毒面具。
  - 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
  - 皮肤防护：穿防酸碱工作服，戴橡胶手套。
  - 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。

## 理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体。
- 熔点：未制定
- 沸点：未制定
- 相对密度(水=1)：1.15-1.20
- 溶解性：易溶于水，溶于乙醇、乙醚。
- 闪点：未制定
- 爆炸极限：未制定

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 禁配物：强氧化剂、强碱
- 避免接触的条件：高温、明火
- 分解产物：二氧化硫、二氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 经口LD50[请根据实验数据填写]
  - 经皮LD50[请根据实验数据填写]
  - 吸入LC50[请根据实验数据填写]
- 刺激性：对皮肤、眼睛和呼吸道有强烈刺激作用。
- 致癌性：未分类

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 非生物降解性：可能在水中持久存在。

## 废弃处理

- 废弃方法：交由专业化学品处理公司处理，避免污染环境。

## 运输信息

- UN编号：[请根据实际情况填写]
- 危险货物编号：[请根据实际情况填写]
- 包装类别  I  II
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封，防止泄漏。

## 法规信息

- 相关法规：
  - 《危险化学品安全管理条例》
  - 《化学品分类和标签规范   GB 30000 系列
  - 《全球化学品统一分类和标签制度   GHS

## 其他信息

- 参考文献：[请根据实际情况填写]
- 修订日期：[请填写最新修订日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。