

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-04-29

### MSDS标题

三氧化硫安全技术说明书

### 产品标题

硫酸酐

### CAS号

7446-11-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：己二酸二丁氧基乙酯
- 化学式  $C_{18}H_{34}O_6$
- CAS号：141-18-4
- 分子量  $346.46 \text{ g/mol}$
- 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

1. GHS分类：
  - 健康危害：可能造成轻微皮肤或眼睛刺激（类别2）。
  - 环境危害：对水生生物可能有长期持续危害（类别1）。
2. 象形图：⚠️（警告）
3. 警示词：警告
4. 主要危害：
  - 吸入或接触可能引起轻微呼吸道/皮肤刺激。
  - 高温下可能分解产生刺激性气体。

## 危险性质描述

1. 产品名称：己二酸二丁氧基乙酯 [Di(butoxyethyl) Adipate]
2. 同义名称 [DBEA] [Adipic acid bis(2-butoxyethyl) ester]
3. CAS号：[需根据实际产品补充，例如141-17-3]
4. 分子式 [C<sub>18</sub>H<sub>34</sub>O<sub>6</sub>]
5. 分子量 [346.47 g/mol]
6. 供应商信息：
  - 公司名称：[您的公司名称]
  - 应急联系电话：[填写电话]

## 急救措施

成分名称	CAS号	浓度 (%)
己二酸二丁氧基乙酯	[填写]	≥98%
其他杂质 (如水分)	-	≤2%

## 消防措施

1. 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧并就医。
2. 皮肤接触：用肥皂水彻底冲洗，更换污染衣物。
3. 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
4. 食入：勿催吐，漱口后就医。

## 泄露应急处理

1. 灭火剂：干粉、泡沫、二氧化碳。
2. 特殊风险：燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳等有害气体。
3. 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器 [SCBA]

## 处理和储存

1. 个人防护：穿戴防化手套、护目镜。
2. 清除方法：
  - 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收后处置。
  - 大泄漏：围堤收集，避免进入下水道或水域。

## 接触控制

1. 操作：在通风良好处使用，避免接触皮肤/眼睛。
2. 储存：
  - 密封存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂和热源。
  - 建议储存温度 [ <30°C ]

## 理化特性

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
  - 手套：丁腈橡胶手套。
  - 眼睛防护：化学护目镜。
  - 呼吸防护：如通风不足，使用P2级防尘口罩。

## 稳定性和反应活性

项目	数据
外观	无色至淡黄色液体
沸点 (°C)	~220 (分解)
闪点 (°C)	>110 (闭杯)
密度 [g/cm <sup>3</sup> , 20°C]	~1.02
溶解度	难溶于水

## 毒理学信息

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温 (>200°C)。
- 有害分解产物：一氧化碳、醛类。

## 生态学资料

- 急性毒性 (大鼠LD50)
  - 经口 >2000 mg/kg (低毒)
  - 皮肤 >2000 mg/kg
- 刺激性：
  - 皮肤：轻微刺激 (兔试验)。
  - 眼睛：轻微刺激 (兔试验)。

## 废弃处理

- 生物降解性：不易快速降解。
- 水生毒性：
  - 鱼类LC50 (96h) >100 mg/L (推测数据)。

## 运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理，建议焚烧或交由专业机构处置。

## 法规信息

1. UN编号：非危险品（需根据实际法规确认）。
2. 运输标签：无特殊要求。

## 其他信息

1. 中国法规：未列入《危险化学品目录》。
2. 欧盟REACH需完成预注册/注册。

Xinya