

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-01-29

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: C₁₈H₃₄O₆
- CAS号: 141-18-4
- 分子量: 346.46 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

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

- 产品名称: 己二酸二丁氧基乙酯 Di(butoxyethyl) Adipate
- 同义名称: DBEA Adipic acid bis(2-butoxyethyl) ester
- CAS号: [需根据实际产品补充, 例如141-17-3]
- 分子式: C₁₈H₃₄O₆
- 分子量: 346.47 g/mol
- 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

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

泄露应急处理

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

处理和储存

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜。
- 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

- 操作: 在通风良好处使用, 避免接触皮肤/眼睛。
- 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

1. 工程控制：局部排风系统。
2. 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/cm³, 20°C]	~1.02
溶解度	难溶于水

毒理学信息

1. 稳定性：常温常压下稳定。
2. 避免条件：强氧化剂、高温 [>200°C]。
3. 有害分解产物：一氧化碳、醛类。

生态学资料

1. 急性毒性（大鼠LD50）
 - 经口 [>2000 mg/kg] 低毒
 - 皮肤 [>2000 mg/kg]
2. 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

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

运输信息

1. 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。