



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[126-33-0](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

## CAS Number:126-33-0 基本信息

中文名:	环丁砜; 四氢噻吩砜
英文名:	Sulfolane
别名:	Tetramethylene sulfone; Tetrahydrothiophene 1,1-dioxide



分子式:	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub> S
分子量:	120.17
CAS登录号:	126-33-0
EINECS登录号:	204-783-1
FEMA登录号:	3038

## 物理化学性质

熔点:	27.4-27.8°C
沸点:	285°C
水溶性:	可溶
折射率:	1.482-1.485
闪点:	165°C
密度:	1.261

性质描述: 无色无味固体, 在27-28°C时, 熔化成无色透明液体。凝固点(99.8浓度) 26°C, 沸点287°C, 153-154°C (2.4kPa), 相对密度1.261 (30/4°C), 折射率1.481。闪点(开杯) 176.7°C, 粘度10.34mPa·s (30°C)。可与水, 混合二甲苯、甲硫醇、乙硫醇混溶, 也可溶于芳烃和醇类, 对石蜡烃和烯烃溶解度很小。具有很好的化学和热稳定性。

## 安全信息

安全说明:	S25: 避免接触眼睛。
危险品标:	HXn: 有害物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。

## CAS#126-33-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事126-33-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 环丁砜专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006  
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应四氢噻吩砜等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390  
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O<sub>2</sub>S等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099  
 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以Sulfolane为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 本公司长期提供Tetramethylene sulfone等化工产品 400-111-6333

阿凡达化学 是Tetrahydrothiophene 1,1-dioxide等化学品的生产制造商 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业生产和销售126-33-0, 值得信赖 800-736-3690

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 126-33-0 查看](#)

若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

#### 其他信息

产品应用:

主要用作液-汽萃取的选择性溶剂, 在石化工业上用作萃取芳烃的溶剂, 在合成氨工业上用于脱除原料气中硫化氢、有机硫和二氧化碳

生产方法及其他:

以丁二烯, 二氧化硫为原料, 在对苯二酚的甲醇溶剂存在下, 于耐压反应器内加热(100-110℃)合成为环丁烯砜甲醇溶液, 分馏后, 精环丁烯砜在含镍催化剂存在下加氢转化为环丁砜, 再经气液分离, 分馏后得成品。原料消耗定额: 丁二烯(>99) 654kg/t、二氧化硫(>97) 909kg/t、铝镍催化剂(Ni45-50) 71kg/t、液体氢氧化钠 110kg/t。

#### 相关化学品信息

[对二乙氧基苯 126840-15-1](#) [125804-19-5](#) [128111-68-2](#) [126826-49-1](#) [12604-28-3](#) [120626-89-3](#) [126456-01-7](#) [124397-74-6](#) [1,1'-二乙](#)  
[酰基二茂铁](#) [多西他赛 121221-06-5](#) [126657-53-2](#) [126518-75-0](#) [12569-21-0](#) [亚麻酸](#) [邻硝基苯甲醛](#) [氯甲烷](#)