

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.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

## CAS Number:110-01-0 基本信息

中文名:	四氢噻吩; THT
英文名:	Tetrahydrothiophene
别名:	Thiacyclopentane; Tetramethylene sulfide; Thiophane; Thiolane
分子结构:	
分子式:	C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> S
分子量:	88.17
CAS登录号:	110-01-0
EINECS登录号:	203-728-9

## 物理化学性质

熔点:	-96°C
沸点:	119°C
水溶性:	不溶
折射率:	1.503-1.505
闪点:	13°C
密度:	1.00
性质描述:	无色液体。沸点119°C, 熔点-96°C, 密度1g/mL at 25°C, 蒸气压18mmHg, 折光率n20/D1.504, 闪点55°F

## 安全信息

安全说明:	S16: 远离火源。 S23: 不要吸入蒸汽。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。 S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。
危险品标:	 F: 易燃物质  Xn: 有害物质
危险类别码:	R11: 非常易燃。 R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。 R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。 R52/53: 对水生生物有害, 可能导致对水生环境的长期不良影响。
危险品运输编号:	UN2412

CAS#110-01-0化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事110-01-0及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006

TCI梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 四氢噻吩专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-988-0390  
深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应THT等化学试剂，欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C4H8S等化学产品，欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以Tetrahydrothiophene为主的化工企业，实力雄厚 400-111-6333

百灵威科技有限公司 本公司长期提供Thiacyclopentane等化工产品 400-666-7788  
阿凡达化学 是Tetramethylene sulfide等化学品的生产制造商 400-615-9918

Sigma-Aldrich 专业生产和销售Thiophane，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. 110-01-0](#) 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:	用作溶剂、有机合成中间体。
	<p><b>四氢噻吩</b> (110-01-0) 的操作注意事项：</p> <p>密闭操作，局部排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩），戴安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴橡胶耐油手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂接触。灌装时应控制流速，且有接地装置，防止静电积聚。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。</p> <p><b>储存注意事项：</b></p> <p>储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。保持容器密封。应与氧化剂分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。</p> <p><b>运输注意事项：</b></p> <p>运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按規定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。<b>铁路运输时要禁止溜放</b>。严禁用木船、<b>水泥船</b>散装运输。</p>
生产方法及其他:	

### 相关化学品信息

[116598-69-7](#) [119378-70-0](#) [116004-31-0](#) [二乙二醇乙醚](#) [117176-08-6](#) [5-\(2-呋喃\)-1H-吡唑-3-甲酸](#) [1112-00-1](#) [115170-86-0](#) [110080-97-2](#) [117411-35-5](#) [116310-00-0](#) [2-\[4-\[4-\(二甲基氨基\)苯基\]-1,3-丁二烯基\]-3-乙基苯并噻唑对甲苯磺酸盐](#) [113111-32-3](#) [111196-80-6](#) [1136-94-3](#) [磷酸钾](#) [二氧化碲](#) [硼氢化钾](#) 555