


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[110-02-1](#), 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.ichemistry.cn](#)



CAS Number:110-02-1 基本信息

中文名:	噻吩; 硫杂茂; 硫代呋喃
英文名:	Thiophene
别名:	Thiofuran
分子结构:	
分子式:	C ₄ H ₄ S
分子量:	84.13
CAS登录号:	110-02-1
EINECS登录号:	203-729-4





物理化学性质

熔点:	-38°C
沸点:	84°C
水溶性:	不溶
折射率:	1.527-1.529
闪点:	-9°C
密度:	1.051
性质描述:	无色液体。熔点-38.2°C, 沸点84.2°C, 相对密度1.0649 (20/4°C), 折光率1.5278, 闪点-1°C。溶于醇、醚及其他有机溶剂, 不溶于水。

安全信息

安全说明:	S16: 远离火源。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 F: 易燃物质  Xn: 有害物质
危险类别码:	R11: 非常易燃。 R36: 刺激眼睛。 R20/22: 吸入和不慎吞咽有害。 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:	UN2414

CAS#110-02-1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110-02-1及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006
 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 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) 长期供应硫杂茂等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售硫代呋喃等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
 阿达玛斯试剂 是以C4H4S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Thiophene等化工产品 400-666-7788
 阿凡达化学 是Thiofuran等化学品的生产制造商 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 专业生产和销售110-02-1, 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. 110-02-1 查看](#)

若您在此化学品供应商, 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、色谱分析标准物质, 及用于有机合成。

生产方法及其他: [噻吩](#)存在于煤焦油和页岩油内, 可利用粗[苯](#)洗涤产生的废[酸](#)作原料, 在110-150℃水解, 水解时生成的气体经水解精馏塔进入塔顶冷凝器, 冷凝得到的精馏产物含噻吩约为15-25; [二甲苯](#)约50-60, 还含苯、[甲苯](#)、甲基噻吩及一些未知物。每吨废酸约可提取10kg精馏产物。用固体[氢氧化钠](#)脱水后通过精馏精制, 可得90-95含量的噻吩产品。化学合成噻吩, 可用丁烷和[硫](#)为原料, 丁烷先脱氢再与硫成环形成噻吩, 在实验室制备中用1,4-二巯基化合物与三硫化二[磷](#)反应而得。

相关化学品信息

[2-萘酚-6,8-二磺酸](#) [巴氯芬](#) [110882-70-7](#) [113106-74-4](#) [马波沙星](#) [1-萘酚-5-磺酸](#) [N-丁基苯胺](#) [1-Boc-3-羟甲基吡咯烷](#) [依酚氯铵](#) [3,4-二溴-1H-吡咯-2,5-二酮](#) [苯氧基环磷腈](#) [硅胶](#) [5-氨基-2-\[2-\[4-\(4,5-二氧-3-甲基-5-氧代-1H-吡啶-1-基\)-2-磺苯基\]乙烯基\]-苯磺酸](#) [116947-23-0](#) [113811-42-0](#) [乙二胺四乙酸二钠](#) [硅](#) [氟化铅](#)