



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[288-47-1](#), 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.icchemistry.cn](#)

## CAS Number:288-47-1 基本信息

|            |                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 中文名:       | 噻唑                                                                                |
| 英文名:       | Thiazole                                                                          |
| 别名:        | 3-Azathiophene                                                                    |
| 分子结构:      |  |
| 分子式:       | C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> NS                                                  |
| 分子量:       | 85.13                                                                             |
| CAS登录号:    | 288-47-1                                                                          |
| EINECS登录号: | 206-021-3                                                                         |
| FEMA登录号:   | 3615                                                                              |

## 物理化学性质

|       |                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 沸点:   | 117-118°C                                                                                                                                                                                                       |
| 水溶性:  | 略溶于水                                                                                                                                                                                                            |
| 折射率:  | 1.5365-1.5395                                                                                                                                                                                                   |
| 闪点:   | 26°C                                                                                                                                                                                                            |
| 密度:   | 1.198                                                                                                                                                                                                           |
| 性质描述: | 无色或淡黄色、有特殊臭味、液体。沸点116.8°C, 相对密度1.20, 闪点22°C, 微溶于水, 溶于乙醇、乙醚等。噻唑与吡啶类似, 具有弱碱性; 可与苦味酸和盐酸等形成盐; 与许多金属氯化物(如氯化金等)形成络合物, 并具有一定的熔点。噻唑的环系具有一定的稳定性, 也表现出一定的芳香性, 它的2位上的氢具有活性, 可以与氨基钠作用, 生成2-氨基噻唑; 其氨基可重氮化。噻唑一般不能还原为二氢和四氢化合物。 |

## 安全信息

|          |                                                                                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 安全说明:    | S16: 远离火源。                                                                                    |
| 危险品标:    |  HXn: 有害物质 |
| 危险类别码:   | R10: 易燃。<br>R22: 吞咽有害。                                                                        |
| 危险品运输编号: | UN1993                                                                                        |

## CAS#288-47-1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288-47-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 噻唑专业生产商、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C<sub>3</sub>H<sub>3</sub>NS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Thiazole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3-Azathiophene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288-47-1等化工产品 400-111-6333  
 Acros Organics 是噻唑等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业生产和销售C3H3NS，值得信赖 400-615-9918

Sigma-Aldrich 专业从事Thiazole及其他化工产品的生产销售 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. 288-47-1 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: 用于合成药物、杀菌剂和染料等。

相关化学品信息

[4-\(4-三氟甲氧基苯氧基\)哌啶](#) [双\(丙二醇\)双缩水甘油醚](#) [4-甲氧苯基- \$\alpha\$ -D-吡喃甘露糖苷](#) [4-正丁基苯\(甲\)酰氯](#) [28657-10-5](#) [2842-80-0](#) [需-0度冷藏](#) [28338-70-7](#) [吡唑](#) [28173-82-2](#) [1-Boc-4-乙炔基哌啶](#) [3-氨基丁酸](#) [4,4'-亚异丙基双苯酚与氯甲基环氧乙烷和甲醛的聚合物](#) [28169-53-1](#) [28519-35-9](#) [锰酸钾](#) [十八醇](#) [丁酰柠檬酸三正己酯](#)