

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[668-94-0](#), 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](#)

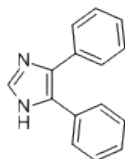
## CAS Number:668-94-0 基本信息

中文名:  
4,5-二甲苯-1H-咪唑;  
4,5-苯基咪唑;  
4,5-二苯基甘噁啉;  
4,5-二苯基-1,3-二氮唑

英文名: 4,5-diphenyl-1H-Imidazole

别名:  
4,5-diphenylimidazol;  
4,5-Diphenyl-1H-imidazole;  
4,5-Diphenylglyoxaline;  
4,5-Diphenyl-1,3-diazole

分子结构:



分子式:  $C_{15}H_{12}N_2$

分子量: 220.27

CAS登录号: 668-94-0

## 物理化学性质

熔点: 229-233℃

性质描述: 白色结晶。熔点230℃ (232-233℃)。溶于**乙醇**、**苯**、**乙醚**和**氯仿**, 不溶于**水**。

## 安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

## CAS#668-94-0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**668-94-0**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) **4,5-二甲苯-1H-咪唑**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**4,5-苯基咪唑**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**4,5-二苯基甘噁啉**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**4,5-二苯基-1,3-二氮唑**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**C15H12N2**等化工产品 400-111-6333

阿拉丁试剂 是**4,5-diphenyl-1H-imidazole**等化学品的生产制造商 021-50323709

Acros Organics 专业生产和销售**4,5-diphenylimidazol**, 值得信赖 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业从事**4,5-Diphenyl-1H-imidazole**及其他化工产品的生产销售 400-615-9918

Sigma-Aldrich **4,5-Diphenylglyoxaline**专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 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. 668-94-0](#) 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: 用于有机合成和制药工业。

由**硫代**4,5-二苯基咪唑与浓**硝酸**反应而得。将**硫代**4,5-二苯基咪唑溶于热**冰醋酸**中, 将所得溶液加到稀**硝酸**中, 煮

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 生产方法及其他:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 沸，激烈反应放出黄烟。冷却后滤出未反应的硫代4,5-二苯基咪唑，滤液加 <a href="#">氢氧化钠</a> 溶液中和，析出沉淀。将沉淀溶于稀 <a href="#">盐酸</a> ，再过滤，滤液用 <a href="#">氨水</a> 中和，得4,5-二苯基咪唑。收率60%。 |
| 相关化学品信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                               |
| <a href="#">头孢替安盐酸盐</a> <a href="#">[MU-[7-[[3,3'-二(羟基-KAPPAO)-4'-[[1-(羟基-KAPPAO)-6-(苯基氨基)-3-硫-2-萘基]偶氮-KAPPAN1][1,1'-联苯基]-4-基]偶氮-KAPPAN BENZOIC ACID COPPER(II) SALT HYDRATE 669-50-1 66127-00-2 4-甲基苯基二苯基硫鎇六氟磷酸盐 乙二胺四乙酸三乙醇胺盐 放线菌酮 5-氯-2-硝基甲氧基苯 蓖麻油与甘油和苯二甲酸酐的聚合物 66424-92-8 66927-03-5 5-溴-1,2-苯并异恶唑-3-甲酸乙酯 N-苄氧羰基-N'-叔丁氧羰基-L-赖氨酸 3-氨基苯硼酸半硫酸盐 磷酸 cas 甲乙酮肟 铬酸铯 636</a> |                                                                                                                                               |