

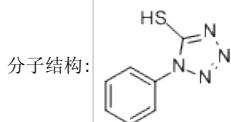


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[86-93-1](#), 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:86-93-1 基本信息

| | |
|------|---|
| 中文名: | 5-巯基-1-苯基-四氮唑; 1-苯基-5-巯基-1H-1,2,3,4-四氮唑 |
| 英文名: | 1-Phenyltetrazole-5-thiol |
| 别名: | 1-Phenyl-5-mercaptotetrazole; 1-Phenyl-1H-tetrazole-5-thiol; 5-Mercapto-1-phenyl-1,2,3,4-tetrazole; 5-Mercapto-1-phenyltetrazole |

分子式: $C_7H_6N_4S$

分子量: 178.21

CAS登录号: 86-93-1

EINECS登录号: 201-710-5





物理化学性质

| | |
|-------|---|
| 熔点: | 145°C |
| 性质描述: | 白色结晶。熔点为150°C (分解)。溶于 乙醇 、 氯仿 、 四氯化碳 。 |

安全信息

| | |
|----------|--|
| 安全说明: | S22: 不要吸入粉尘。 S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。 |
| 危险品标: |  H302: 有害物质 |
| 危险类别码: | R5: 加热会引起爆炸。 R22: 吞咽有害。 |
| 危险品运输编号: | UN1325 |

CAS#86-93-1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86-93-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  Sigma-Aldrich 5-巯基-1-苯基-四氮唑专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应1-苯基-5-巯基-1H-1,2,3,4-四氮唑等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006
-  梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 生产销售C7H6N4S等化学产品, 欢迎订购 800-988-0390
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 是以1-Phenyltetrazole-5-thiol为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 本公司长期提供1-Phenyl-5-mercaptotetrazole等化工产品 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 是1-Phenyl-1H-tetrazole-5-thiol等化学品的生产制造商 400-111-6333
- 阿凡达化学 专业生产和销售5-Mercapto-1-phenyl-1,2,3,4-tetrazole, 值得信赖 400-615-9918

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. 86-93-1 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: 该品为照相防灰剂, 也用作试剂及驱虫药的中间体。

生产方法及其他:

由异**硫氰酸苯**酯与叠氮化钠反应而得。将150ml**水**、67.5g异硫氰酸苯酯和9.8g叠氮化钠搅拌混合, 回流反应至澄清为止, 约需5-6h。经冷却, 过滤得1-苯基四氮唑-5-**硫醇**钠盐(1-Phenyl-1H-tetrazole-5-thiolsodiumsalt [15052-19-4]) 将钠盐(滤液)用**盐酸**酸化至pH值为2, 析出白色固体。滤出结晶, 用水洗涤, 烘干得粗品、用稀乙醇重结晶, 得成品, 收率在90以上。

相关化学品信息

[S\(-\)-4-氯-3-羟基丁酸乙酯](#) [869-17-0](#) [\(2-溴乙氧基\)-叔丁基二甲基硅烷](#) [甲氧基锂](#) [86640-28-0](#) [861597-66-2](#) [2-硝基联苯](#) [叔丁醇钠](#) [4-\(4-甲基哌嗪\)苯甲酸](#) [861327-39-1](#) [863870-99-9](#) [2-氨基-4,6-双\(二氟甲氧基\)嘧啶](#) [861579-20-6](#) [Fmoc-L-亮氨酸五氟苯基酯](#) [865-79-2](#) [二氧化碳](#) [氯乙醇](#) [叔十二烷基硫醇](#) 510