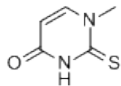


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[56-04-2](#), 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:56-04-2 基本信息

中文名:	甲基硫脲嘧啶; 甲基硫氧嘧啶; 4-羟基-2-巯基-6-甲基嘧啶
英文名:	Methylthiouracil
别名:	6-Methyl-2-thiouracil; 4-Hydroxy-2-mercapto-6-methylpyrimidine; 6-Methyl-2-thioxo-2,3-dihydro-1H-pyrimidin-4-one
分子结构:	
分子式:	C ₅ H ₆ N ₂ OS
分子量:	142.18
CAS登录号:	56-04-2
EINECS登录号:	200-252-3

物理化学性质

熔点:	330℃
水溶性:	不溶
性质描述:	白色结晶。在326-331℃分解。易溶于氨溶液及 氢氧化钠 溶液, 微溶于 醇 和 丙酮 , 极微溶于 水 和 醚 , 不溶于 苯 和 氯仿 。饱和水溶液对石蕊呈中性或微 酸 性。无气味, 味苦, 易升华。

安全信息

安全说明:	S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。 S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。
危险品标:	 HXn: 有害物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R40: 有限证据表明其致癌作用。

CAS#56-04-2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56-04-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 甲基硫脲嘧啶专业生产商、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 长期供应甲基硫脲嘧啶等化学试剂, 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-羟基-2-巯基-6-甲基嘧啶等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C₅H₆N₂OS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Methylthiouracil等化工产品 400-111-6333
 Acros Organics 是6-Methyl-2-thiouracil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4-Hydroxy-2-mercapto-6-methylpyrimidine, 值得信赖 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 专业从事6-Methyl-2-thioxo-2,3-dihydro-1H-pyrimidin-4-one及其他化工产品的生产销售 800-736-3690
 衢州市瑞尔丰化工有限公司 56-04-2专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 13819002126 0570-3062509
 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. 56-04-2](#) 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: 心血管药物潘生丁的中间体。

生产方法及其他:

由乙酰**乙酸乙酯**与**硫脲**反应而得。将硫脲溶解于氢氧化钠溶液中，滴加乙酰**乙酸乙酯**，控制温度在37℃以下。反应2h后，加水 and 活性炭，在70-80℃脱色0.5h。过滤，滤液用**盐酸**酸化至pH4-5，冷却至室温，过滤，洗涤。滤饼用水重结晶，得成品。收率66。生产中，也可先将乙酰乙酸乙酯和硫脲混合，再滴加氧化钠溶液；还可用于无水**碳酸钠**代替氢氧化钠，收率大致相同。

相关化学品信息

[4-哌啶酮-3-羧酸甲酯盐酸盐](#) [56008-42-5](#) [5693-42-5](#) [56201-99-1](#) [56454-22-9](#) [56617-46-0](#) [56133-95-0](#) [5652-32-4](#) [5666-16-0](#) [56146-88-4](#) [56412-54-5](#) [5632-06-4](#) [56599-46-3](#) [对甲基肉桂醛](#) [5637-15-0](#) [二氧化钨](#) [甜蜜素](#) [鲸蜡醇](#) 491