



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[22232-54-8](#), 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:22232-54-8 基本信息

中文名:	卡比吗唑; 卡比马唑; 甲亢平; 3-甲基-2-硫代咪唑啉-1-羧酸乙酯
英文名:	Carbimazole
别名:	Ethyl 3-methyl-2-thionoimidazoline-1-carboxylate; Ethyl 3-methyl-2-thioxo-2,3-dihydro-1H-imidazole-1-carboxylate
分子结构:	
分子式:	C ₇ H ₁₀ N ₂ O ₂ S
分子量:	186.23
CAS登录号:	22232-54-8
EINECS登录号:	244-854-4

物理化学性质

性质描述:	白色或类白色结晶性粉末。熔点122-125℃。在20℃时, 该品可溶于500份水; 50份乙醇; 330份醚; 3份氯仿; 17份丙酮。有特臭, 味苦。
-------	--

CAS#22232-54-8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22232-54-8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 卡比吗唑专业生产商、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) 长期供应卡比马唑等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售甲亢平等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

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. 22232-54-8](#) 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:	为抗甲状腺药, 与他巴唑同属巯基咪唑类。卡比马唑是他巴唑的前体药体, 在体内转化为他巴唑, 其作用和不良反应都与他巴唑相似, 作用较缓慢, 维持时间比他巴唑长。用于甲状腺亢进。
生产方法及其他:	由氯代乙醛缩二乙醇经胺化、环合、缩合而得。1. 胺化将氯代乙醛缩二乙醇、甲胺、甲醇加入耐压锅中反应得2-甲基乙醛缩二乙醇。2. 环合将2-甲基乙醛缩二乙醇与盐酸、硫氰酸钾一起加热, 得1-甲基-2-巯基咪唑。3. 缩合将1-甲基-2-巯基咪唑缩于吡啶中, 滴加氯甲酸乙酯, 得卡比马唑。

相关化学品信息

[羟基甲基亚磺酸钙盐](#) [苯磺酰溴](#) [Taltobulin](#) [1-乙基氯化吡啶](#) [5-氟苯并恶唑](#) [22253-33-4](#) [22055-22-7](#) [脱氢雄甾酮](#) [222420-87-3](#) [\(S,S\)-\(?\)-1,2-二\(1-萘基\)-1,2-乙二醇](#) [22532-68-9](#) [22202-68-2](#) [乙氧基甲基-1H-咪唑](#) [\(R\)-2-氨基-3-羟基-3-甲基丁酸](#) [22833-31-4](#) [桂醇](#) [间苯三酚](#) [二氟溴乙酸乙酯](#) 513