



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[154-42-7](#), 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](#)

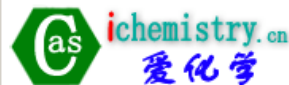
CAS Number:154-42-7 基本信息

中文名: 6-硫鸟嘌呤;
2-氨基嘌呤-6(1H)-硫酮

英文名: 6-Thioguanine

别名: 2-Amino-6-purinethiol;
2-Amino-6-mercaptopurine;
2-Aminopurine-6(1H)-thione

分子结构:

分子式: $C_5H_5N_5S$

分子量: 167.19

CAS登录号: 154-42-7

EINECS登录号: 205-827-2

物理化学性质

熔点: 360°C

水溶性: 可溶

性质描述: 淡黄色针状结晶。熔点>360°C。易溶于稀碱溶液, 不溶于水、乙醇、氯仿。无臭、无味。

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)。

危险品标:  G: 有毒物质

危险类别码: R25: 吞咽有毒。

危险品运输编号: UN2811

CAS#154-42-7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154-42-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 6-硫鸟嘌呤专业生产、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2-氨基嘌呤-6(1H)-硫酮等化学试剂, 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C5H5N5S等化工产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以6-Thioguanine为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009

阿拉丁试剂 本公司长期提供2-Amino-6-purinethiol等化工产品 021-50323709

 Acros Organics 是2-Amino-6-mercaptopurine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2-Aminopurine-6(1H)-thione, 值得信赖 400-615-9918

 Sigma-Aldrich 专业从事154-42-7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. 154-42-7 查看](#)如果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:	抗肿瘤药。对急性白血病和慢性粒细胞白血病有缓解作用。大剂量对绒癌有效有较好疗效
生产方法及其他:	由鸟嘌呤经置换反应制得。将吡啶、盐酸鸟嘌呤及五硫化二磷加热回流16h后，常压回收吡啶至反应物呈粘稠状，再状压蒸馏至吡啶回收完。降温至70℃以下，缓缓加入约鸟嘌呤量20倍的水（仿止溢料），加完后继续搅拌半小时，冷却过液，过滤，水洗。将紫沉淀物投入工业氨水中，加活性炭，加热回流1h，趁热滤除活性炭，滤兴高采烈用盐酸调节pH至4，冷却结晶。过滤，再精制一次，得硫鸟嘌呤。
相关化学品信息	
三十二烷亚磷酸苯 呋喃酚 159023-41-3 159839-23-3 5-羟基-4(1H)-嘧啶酮 15027-03-9 三甲基苯氧基硅 天青石蓝 N-(3-氨基丙基)-N-甲基氨基甲酸叔丁酯 15869-94-0 1529-27-7 15429-03-5 1523-17-7 151163-96-1 15717-45-0 丙醚 磷酸 乙酰丙酮铈	