



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[134-58-7](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:134-58-7 基本信息

中文名: 8-氮杂鸟嘌呤;

5-氨基-3,6-二氢-7H-1,2,3-三唑并[4,5-d]嘧啶-7-酮

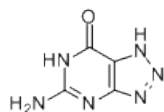
英文名: 8-Azaguanine

5-Amino-3,6-dihydro-[1,2,3]triazolo[4,5-d]pyrimidin-7-one;

别名: 5-Amino-1H-triazolo[4,5-d]pyrimidin-7-ol;

2-Amino-6-hydroxy-8-azapurine

分子结构:

分子式: $C_4H_4N_6O$

分子量: 152.11

CAS登录号: 134-58-7

EINECS登录号: 205-148-1

物理化学性质

熔点: 300°C

性质描述: 该品为无色结晶体。熔点305°C (分解)。能溶于稀碱和稀酸, 几乎不溶于水、醇和醚。

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: Xn: 有害物质

危险类别码: R22: 吞咽有害。

CAS#134-58-7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134-58-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 8-氮杂鸟嘌呤专业生产商、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5-氨基-3,6-二氢-7H-1,2,3-三唑并[4,5-d]嘧啶-7-酮等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C4H4N6O等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

阿凡达化学 是以8-Azaguanine为主的化工企业, 实力雄厚 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. 134-58-7](#) 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: 医药中间体, 用于生产抗肿瘤药癌敌-M。

由2,4-二氨基-6-羟基嘧啶经亚硝化、还原、重氮化、环合而得。(1)亚硝化得到2,4-二氨基-5-亚硝基-6-羟基嘧啶: 在15°C以下, 将亚硝酸钠加至2,4-二氨基-6-羟基嘧啶的水溶液中, 滴加浓盐酸, 析出玫瑰红色沉淀, pH约

生产方法及其他:	为3.5。过滤，水洗至中性，得2,4-二氨基-5-亚硝基-6-羟基嘧啶（亚硝基物）。（2）还原得到2,4,5-三氨基-6-羟基嘧啶硫酸盐（三氨基物）：将亚硝基物混悬于水，搅拌下逐渐投入保险粉。随后加入氢氧化钠溶液，使pH=9，加热至沸，使反应液由红色变为浅黄色。加活性炭脱色，过滤。滤液冷却后，用硫酸调至刚果红呈酸性，析出黄色沉淀。过滤，用乙醇洗涤，得三氨基物。（3）重氮化、环合得8-氮杂鸟嘌呤：将三氨基物悬浮于水中，加氢氧化钠溶液，加热溶解。然后加入亚硝酸钠，搅拌溶解后加冰醋酸。加热至90℃保温反应1h。冷却，过滤，得8-氮杂鸟嘌呤粗品，经精制得成品。
相关化学品信息	
13510-94-6 2-甲基-1-丁醇 135630-95-4 三氧化二锰 138149-60-7 3-氯-4-氟苯基异硫氰酸酯 反式-4-甲基环己羧酸 4-(2,5-二氧四氢呋喃-3-基)-1,2,3,4-四氢化萘-1,2-二酸酐 13390-78-8 氨基甲磺酸 三苯甲基坎地沙坦 134030-22-1 3,6-二氢-4-[[三(氟甲基)磺酰]氧基]-1(2H)-吡啶甲酸叔丁酯 丙二酸二异丙酯 131961-13-2 亚氯酸钠 硝酸镓 七水硫酸锌 555	