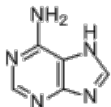


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[73-24-5](#), 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:73-24-5 基本信息

中文名:	腺嘌呤
英文名:	Adenine
别名:	6-Aminopurine; Vitamin B4; Vitamin B4; 6-Aminopurine
分子结构:	
分子式:	C ₅ H ₅ N ₅
分子量:	135.13
CAS登录号:	73-24-5
EINECS登录号:	200-796-1

物理化学性质

熔点:	360-365°C 升华点220°C
水溶性:	0.5G/L (20°C)
性质描述:	白色针状结晶。220°C开始升华, 360-365°C分解。1g溶于2000ml 水 , 40ml沸水。溶于 酸 和碱, 微溶于 醇 , 不溶于醚及 氯仿 。水溶液呈中性。具有强烈的咸味。

安全信息

安全说明:	S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S36: 穿戴合适的防护服装。
危险品标:	 HXn: 有害物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。

CAS#73-24-5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73-24-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 Sigma-Aldrich 腺嘌呤专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应C5H5N5等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售Adenine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6-Aminopurine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Vitamin B4等化工产品 400-111-6333
 阿凡达化学 是Vitamin B4等化学品的生产制造商 400-615-9918
 生工生物(上海)有限公司 专业生产和销售6-Aminopurine, 值得信赖 800-820-1016 / 400-821-0268
 孝感深远医药化工有限公司 专业从事73-24-5及其他化工产品的生产销售 0712-2580635 15527768836
 大连美仑生物技术有限公司 腺嘌呤专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0411-82593631、82593920

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. 73-24-5](#) 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: 用于医药及生化研究。

生产方法及其他:

4,6-二氯-5-硝基嘧啶用氨水氨化得4,6-二氨基-5-硝基嘧啶，再与甲酸、甲酰胺和硫代硫酸钠一起环合而得。工艺过程如下：将4,6-二氯-5-硝基嘧啶溶解于乙醇，加热至75-78℃回流0.5h，加入氨水，再升温回流1.5h。冷却过滤，水洗，干燥，得4,6-二氨基-5-硝基嘧啶(氨化物)。将甲酰胺、水、氨化物加入反应罐。升温至100-130℃，分次加入保险粉。加毕，降温至100℃，加甲酸，然后升温到170℃，保温2h。减压蒸馏回收溶剂。蒸毕，趁热加水溶解，加活性炭脱色2次。用氨水调节pH8-9，冷却，析出浅黄色固体，过滤，用水洗至无硫酸根。干燥，得腺嘌呤。腺嘌呤也可作为谷氨酸发酵过程的副产品回收得到。工业品为微黄色结晶。

相关化学品信息

[甘氨酸-L-丝氨酸](#) [73560-72-2](#) [73994-56-6](#) [731772-23-9](#) [738-91-0](#) [奥美拉唑](#) [73913-56-1](#) [73627-19-7](#) [735275-08-8](#) [4-戊二环\[2.2.2\]](#)
[辛烷-1-羧酸](#) [73903-16-9](#) [73286-71-2](#) [731811-34-0](#) [反式-2-辛烯酸乙酯](#) [73097-00-4](#) 437

生成时间2014-3-5 15:04:53