

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.chemistry.cn](#)

## CAS Number:13311-84-7 基本信息

中文名:	氟他胺; 2-甲基-N-[4-硝基-3-(三氟甲基)苯基]丙酰胺
英文名:	Flutamide
别名:	2-Methyl-N-(4-nitro-3-[trifluoromethyl]phenyl)propanamide
分子结构:	
分子式:	C <sub>11</sub> H <sub>11</sub> F <sub>3</sub> N <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
分子量:	276.21
CAS登录号:	13311-84-7
EINECS登录号:	236-341-9

## 物理化学性质

性质描述:	淡黄色针状结晶
-------	---------

## 安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 S36: 穿戴合适的防护服装。
危险品标:	
危险类别码:	Hn: 有害物质 R63: 可能危害未出生婴儿。 R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。

## CAS#13311-84-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 专业从事13311-84-7及其他化工产品的生产销售 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 氟他胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 长期供应2-甲基-N-[4-硝基-3-(三氟甲基)苯基]丙酰胺等化学试剂, 欢迎垂询报价 021-58432009

阿凡达化学 生产销售C11H11F3N2O3等化学产品, 欢迎订购 400-615-9918

随州天丰化工科技有限公司 是以Flutamide为主的化工企业, 实力雄厚 027-88325527

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. 13311-84-7](#) 查看若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:	适用于前列腺癌及前列腺肥大。
	1. 氟他胺(13311-84-7)的制备方法: 1. 三氟甲基苯经硝化, 生成间硝基三氟甲基苯, 还原生成间三氟甲基苯胺, 和异丁酰氯反应后, 再硝化生成氟化胺。 2. 或通过3-三氟甲基-4-硝基苯胺和异丁酰氯进行酰化得到。 2. 规格:

按干燥品计算, 含C<sub>11</sub>H<sub>11</sub>F<sub>3</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>不得少于97.0%和不得大于103.0%; 有关物质应符合规定; 含重金属不得大于0.002%; 干燥失重不得大于0.5%; 硫酸盐灰分不得大于0.1%。

#### 3. 氟他胺(13311-84-7)的药理作用:

本品为非甾体类抗雄激素药物。除抗雄激素作用外, 本品无任何激素的作用。其代谢产物小羟基氟他胺是其主要活性形式, 能在靶组织内与雄激素受体结合, 阻断二氢睾丸素(雄激素的活性形式)与雄激素受体结合, 抑制靶组织摄取睾丸素, 从而起到抗雄激素作用。但此作用可反馈性地引起FSH和LH释放增加, 使睾丸酮的血浆浓度上升。当本品与促性腺激素释放激素(GnRH)如亮脯利特(leuprolide)一起使用时, 可完全阻断雄激素而且防止代偿性增加。

#### 4. 药代动力:

生产方法及其他:

口服吸收迅速而完全。大部分在首次通过肝脏时转变为0-羟基氟他胺。单次口服250mg后1h, 血浓度达峰值, 约10~20μg/L, 服药后2h, α-羟基氟他胺的血浓度达峰, 约1.3mg/L。本品和其主要活性代谢物都广泛与其浆蛋白结合, 血浆t<sub>1/2</sub>约5~6h; 通常250mg, 3次/d的给药方案, 血浆中羟基氟他胺浓度在3.4~8.5μmo1/L范围内变动。给药后24h内, 从尿排泄28%。

#### 5. 适应症:

用于前列腺癌或良性前列腺肥大。本品与亮脯利特合用(宜同时开始和同时持续使用)治疗转移性前列腺癌, 可明显增加疗效。

#### 6. 用法用量:

口服0.25g/次, 3次/d, 饭后服。

#### 7. 不良反应:

最主要不良反应为男子乳房女性化(34%~100%)和胃肠道不适, 其他可有失眠、疲劳、肝功异常、性功能减退、瘙痒、带状疱疹等。

#### 8. 参数:

1、疏水参数计算参考值(XlogP): 3.3

2、氢键供体数量: 1

3、氢键受体数量: 6

4、可旋转化学键数量: 2

5、互变异构体数量: 2

6、拓扑分子极性表面积(TPSA): 72.2。

只需轻轻,

#### 相关化学品信息

[2-甲基-1-丁醇](#) [\(R\)-\(4-氟苯基\)环氧乙烷](#) [2-氨基丁烷](#) [卡普氯铵](#) [138571-64-9](#) [氯代三吡咯烷基𬭸六氟磷酸盐](#) [四氨合氯化铂一水](#) [3-蒈烯](#) [缩水甘油醚](#) [砷酸钠](#) [9-\(磺酰氧基\)十八烷酸甲酯钠盐](#) [3-碘-2-甲基苯甲酸](#) [134526-69-5](#) [5-羟基吡嗪-2-羧酸甲酯](#) [烟叶酮](#) [溴代环己烷](#) [甘氨酸](#) [柠檬酸盐](#)