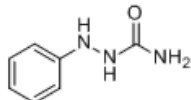




本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[103-03-7](http://103-03-7), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://CAS号查询网)

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](http://www.ichemistry.cn)

#### CAS Number:103-03-7 基本信息

中文名:	苯胺脲; 乙酰替苯氨基脲; 1-苯基半氨基脲
英文名:	1-Phenylsemicarbazide
别名:	1-carbamoyl-2-phenyl-hydrazin
分子结构:	
分子式:	C <sub>7</sub> H <sub>9</sub> N <sub>3</sub> O
分子量:	151.1659
CAS登录号:	103-03-7
EINECS登录号:	203-072-3



#### 物理化学性质

性质描述:	<b>苯胺脲(103-03-7)的性状:</b> 1-苯基氨基脲为片状结晶, 粗品为灰色固体, 熔点169~172℃, 极易溶于热水、乙醇、甲醇、丙酮, 难溶于冷水、乙醚、苯。
-------	---

#### 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。 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)。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险类别码:	R22: 吞咽有害。

#### CAS#103-03-7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103-03-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 苯胺脲专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006  
 上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应乙酰替苯氨基脲等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099  
 安耐吉化学 生产销售1-苯基半氨基脲等化学产品, 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. 103-03-7](http://CAS.No.103-03-7) 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:	<b>苯胺脲(103-03-7)的用途:</b> 本品可用于合成有机磷杀虫剂三唑磷的中间体1-苯基-1, 2, 4-三唑醇, 另外, 在医药工业上也用于制造退热剂。
生产方法及其他:	<b>苯胺脲(103-03-7)的危害性:</b> 该物质对水有稍微的危害。

## 计算化学数据:

1. 疏水参数计算参考值(XlogP): 0.1
2. 氢键供体数量: 3
3. 氢键受体数量: 2
4. 可旋转化学键数量: 2
5. 互变异构体数量: 3
6. 拓扑分子极性表面积(TPSA): 67.2
7. 重原子数量: 11

## 储存条件:

避免与强氧化剂接触。储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂分开存放,切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

## 相关化学品信息

[104399-60-2](#) [101153-53-1](#) [100992-81-2](#) [104953-83-5](#) [3-羟基-N-\[3-\(4-吗啡啉基\)丙基\]-2-萘甲酰胺](#) [106847-47-6](#) [108331-13-1](#) [102612-70-4](#) [100908-64-3](#) [溶剂黄19](#) [10001-46-4](#) [105066-62-4](#) [108396-48-1](#) [10248-74-5](#) [4,6-二氯咪唑-2-甲酸](#) 472

生成时间2021/2/2 0:24:09