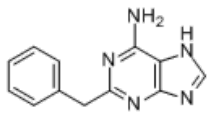




本PDF文件由 [www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn) 免费提供, 全部信息请点击[1214-39-7](http://1214-39-7), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://CAS号查询网)

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:1214-39-7 基本信息

中文名:	6-苄氨基嘌呤; 6-(N-苄基)氨基嘌呤
英文名:	Benzyladenine
别名:	N-Benzyl-adenine; 6-Benzylaminopurine; N-(Phenylmethyl)-1H-purin-6-amine; Benzyl (purin-6-yl) amine
分子结构:	
分子式:	C <sub>12</sub> H <sub>11</sub> N <sub>5</sub>
分子量:	225.25
CAS登录号:	1214-39-7
EINECS登录号:	214-927-5




#### 物理化学性质

熔点:	229-233°C
性质描述:	<p><b>6-苄氨基嘌呤</b> (1214-39-7) 的相关性质如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、熔点228~230°C。</li> <li>2、白色微针状结晶或粉末。</li> <li>3、可溶于<b>酸</b>、<b>碱</b>, 难溶于<b>水</b>。在酸性和碱性条件下稳定。</li> <li>4、雄大白鼠经口LD<sub>50</sub>2965mg/kg, 雌大白鼠经口LD<sub>50</sub>1005mg/kg。</li> </ol> <p><b>毒性:</b></p> <p>急性口服毒性LD<sub>50</sub> (mg/kg): 小白鼠为1300; 大白鼠&gt;5000。对兔眼和皮肤无刺激。</p>

#### 安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
危险类别码:	R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

#### CAS#1214-39-7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1214-39-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎 (Alfa Aesar) 6-苄氨基嘌呤专业生产商、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6-(N-苄基)氨基嘌呤等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
- 安耐吉化学 生产销售C<sub>12</sub>H<sub>11</sub>N<sub>5</sub>等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
-  生工生物(上海)有限公司 是以Benzyladenine为主的化工企业, 实力雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268  
将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 本公司长期提供N-Benzyl-adenine等化工产品 021-61552785

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 是6-Benzylaminopurine等化学品的生产制造商 021-61552785  
 湖北鸿鑫瑞宇精细化工有限公司 专业生产和销售N-(Phenylmethyl)-1H-purin-6-amine, 值得信赖 15671591110  
 湖北鸿鑫瑞宇精细化工有限公司 专业从事Benzyl(purin-6-yl)amine及其他化工产品的生产销售 手机: 18164064948 座机: 027-65021350

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 1214-39-7专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-61552785

四川省维克奇生物科技有限公司 长期供应6-苄氨基嘌呤等化学试剂, 欢迎垂询报价 18116577057

衢州市瑞尔丰化工有限公司 生产销售6-(N-苄基)氨基嘌呤等化学产品, 欢迎订购 13819002126 0570-3062509

**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. 1214-39-7 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

##### 6-苄氨基嘌呤(1214-39-7)的用途:

属广谱性植物生长调节剂, 可促进植物细胞生长, 抑制植物叶绿素的降解, 提高氨基酸的含量, 延缓叶片衰老等, 可用于发绿豆芽和黄豆芽, 最大使用量为0.01g/kg, 残留量小于0.2mg/kg。诱导芽的分化, 促进侧芽生长, 促进细胞分裂, 还能减少植物体内叶绿素的分解, 具有抑制衰老、保绿作用。

##### 作用对象和使用方法:

- (1) 促进侧芽萌发。春秋使用促进蔷薇腋芽萌发时, 在下位枝腋芽的上下方各0.5cm处划伤口, 涂适量0.5%膏剂。在苹果幼树整形中可以用在旺盛生长时处理, 刺激侧芽萌发, 形成侧枝; 富士苹果品种用3%液剂稀释75~100倍喷洒。
- (2) 促进葡萄和瓜类的坐果, 用100mg/L液在花前2周处理葡萄花序, 防止落花落果; 瓜类开花时用10g/L涂瓜柄, 可以提高坐果。
- (3) 促进花卉植物的开花和保鲜。在莴苣、甘蓝、花茎甘兰、花椰菜、芹菜、双孢蘑菇等切花蔬菜和石竹、玫瑰、菊花、紫罗兰、百子莲等的保鲜, 在采收前或采收后都可用100~500mg/L液作喷洒或浸泡处理, 能有效地保持它们的颜色、风味、香气等。
- (4) 在日本, 用10mg/L在1~1.5叶期, 处理水稻苗的茎叶, 能抑制下部叶片变黄, 且保持根的活力, 提高稻秧成活率。

产品应用:

##### 6-苄氨基嘌呤(1214-39-7)的制备方法:

可以次黄嘌呤为原料, 经氨化、氨解反应制得。也可由腺嘌呤、[氢氧化钾](#)与[苯甲醇](#)(或苄胺)反应, 经结晶、抽滤、干燥得产品。

##### 质量指标(参考标准):

含量≥98.0%; 熔点226℃; 红外光谱与标准谱图一致; 杂质用薄层法无检出。

##### 剂型:

0.5%膏剂; 乳油; 1%、3%水剂。

生产方法及其他:

##### 注意事项:

- (1) 避免药液沾染眼睛和皮肤。
- (2) 无专用解毒药, 按出现症状对症治疗。
- (3) 贮存于阴凉通风处。

##### 分析方法:

产品分析可用高效液相色谱, 以阳离子交换树脂柱进行分离测定。

#### 相关化学品信息

[盐酸赛洛唑啉](#) [125677-10-3](#) [128377-34-4](#) [128508-28-1](#) [125224-13-7](#) [128960-16-7](#) [ASP-ARG-LEU-TYR-SER-PHE-GLY-LEU-](#)

[NH2](#) [124444-92-4](#) [127420-24-0](#) [1258-19-1](#) [123356-13-8](#) [122018-89-7](#) [123884-01-5](#) [129468-53-7](#) [120638-56-](#)

[4](#) 478

生成时间2021/3/3 21:39:39