



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[61-76-7](#), 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.ichemistry.cn](#)

## CAS Number:61-76-7 基本信息

|            |                                                                                                                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 中文名:       | 盐酸去氧肾上腺素                                                                                                                                                  |
| 英文名:       | Phenylephrine hydrochloride                                                                                                                               |
| 别名:        | L(-)-Phenylephrine hydrochloride;<br>(R)-(-)-1-(3-Hydroxyphenyl)-2-methylaminoethanol hydrochloride;<br>3-Hydroxy-alpha-(methylaminomethyl)benzyl alcohol |
| 分子结构:      |                                                                                                                                                           |
| 分子式:       | C <sub>9</sub> H <sub>14</sub> ClNO <sub>2</sub>                                                                                                          |
| 分子量:       | 203.67                                                                                                                                                    |
| CAS登录号:    | 61-76-7                                                                                                                                                   |
| EINECS登录号: | 200-517-3                                                                                                                                                 |

## 物理化学性质

|       |                                                                 |
|-------|-----------------------------------------------------------------|
| 熔点:   | 140-145°C                                                       |
| 水溶性:  | =10G/100MLAT21°C                                                |
| 比旋光度: | -47°(C=2, H <sub>2</sub> O)                                     |
| 性质描述: | 白色或类白色结晶性粉末。熔点140-145°C。易溶于水; 乙醇, 不溶于氯仿; 乙醚。左旋游离碱的熔点为169-172°C。 |

## 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。<br>S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。 |
| 危险品标:  | <br>H302: 有害物质                                             |
| 危险类别码: | R22: 吞咽有害。<br>R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。                  |

## CAS#61-76-7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61-76-7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 盐酸去氧肾上腺素专业生产商、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C<sub>9</sub>H<sub>14</sub>ClNO<sub>2</sub>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Phenylephrine hydrochloride等化学产品, 欢迎订购 021-58432009  
 阿达玛斯试剂 是以L(-)-Phenylephrine hydrochloride为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333  
 阿拉丁试剂 本公司长期提供(R)-(-)-1-(3-Hydroxyphenyl)-2-methylaminoethanol hydrochloride等化工产品 021-50323709  
 阿凡达化学 是3-Hydroxy-alpha-(methylaminomethyl)benzyl alcohol等化学品的生产制造商 400-615-9918  
 Sigma-Aldrich 专业生产和销售61-76-7, 值得信赖 800-736-3690

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. 61-76-7](#) 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: 拟肾上腺素药物。对局部身部血管有收缩作用。用于外科物术延长局疗麻醉时间，鼻粘膜充血的消肿消炎等症。

生产方法及其他: 间羟基乙酮经苯甲酰化、溴化、胺化、水解、催化氢化，得到间羟基-α-氨基甲基苯甲醇（消旋体），再用d-酒石酸拆分，获得左旋游离碱。将游离碱悬浮于无水乙醇中，加氯化氢-乙醇液至pH=4，加热溶解，加活性炭脱色过滤，滤液中加入无水乙醚，冷冻析出结晶。甩滤，结晶用少量丙酮洗涤，干燥，得苯肾上腺素盐酸盐。

相关化学品信息

612-19-1 4-氯-1,2-二甲基苯 2-甲氧基-5-甲基-4-[(4-甲基-2-硝基苯基)偶氮]苯重氮(T-4)四氯锌酸盐(2: 1) 十八烷酸-1-甲基-1,2-乙二醇 1,2-乙二醇与α-氢-ω-羟基聚(氧-1,4-亚丁基)和1,1'-亚甲基双[4-异氰酸根合苯]的聚合物 N,N-二甲基色胺 618092-18-5 槲皮素 邻羟基苯甲腈 N,N'-(2-甲基亚丙基)二脒 C.I. 酸性黄194 2-碘苯胺 2-萘甲腈 C.I. 碱性蓝140 颜料红185 硫酸钙 咪喃甲醇 间苯二甲醚 568