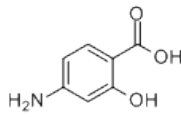




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[65-49-6](#), 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: 65-49-6 基本信息

|            |                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 中文名:       | 4-氨基水杨酸;<br>对氨基水杨酸;<br>4-氨基-2-羟基苯甲酸                                               |
| 英文名:       | 4-Aminosalicylic acid                                                             |
| 别名:        | 4-Amino-2-hydroxybenzoic acid;<br>PAS                                             |
| 分子结构:      |  |
| 分子式:       | C <sub>7</sub> H <sub>7</sub> NO <sub>3</sub>                                     |
| 分子量:       | 153.14                                                                            |
| CAS登录号:    | 65-49-6                                                                           |
| EINECS登录号: | 200-613-5                                                                         |

## 物理化学性质

|       |                                                                                                                             |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 熔点:   | 135-145°C                                                                                                                   |
| 水溶性:  | 2G/L (20°C)                                                                                                                 |
| 性质描述: | 该品为白色结晶。熔点为150-151°C (分解)。无臭或微有丙酮气味。溶于稀硝酸、稀氢氧化钠、丙酮、碳酸氢钠和磷酸, 稍溶于乙醇, 微溶于乙醚, 不溶于水及苯。在40°C时该品水溶液不稳定, 分解放出二氧化碳而生成氨基酚。暴露于空气中变为棕色。 |

## 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:  |  Xi: 刺激性物质 |
| 危险类别码: | R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。                                                                   |

## CAS#65-49-6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65-49-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 4-氨基水杨酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006  
 梯希爱 (上海) 化成工业发展有限公司 长期供应对氨基水杨酸等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390  
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司 (代理ABCR) 生产销售4-氨基-2-羟基苯甲酸等化工产品, 欢迎订购 0755-86170099  
 萨恩化学技术 (上海) 有限公司 是以C<sub>7</sub>H<sub>7</sub>NO<sub>3</sub>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4-Aminosalicylic acid等化工产品 400-111-6333  
 Acros Organics 是4-Amino-2-hydroxybenzoic acid等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11  
 阿凡达化学 专业生产和销售PAS, 值得信赖 400-615-9918  
 Sigma-Aldrich 专业从事65-49-6及其他化工产品的生产销售 800-736-3690  
 衢州明锋化工有限公司 4-氨基水杨酸专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0570-3062502 3062289

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. 65-49-6](#) 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: 医药中间体, 用于合成抗结核病药对氨基柳酸<sup>钠</sup>。也用于分析试剂酸碱荧光指示剂。

生产方法及其他: 由间氨基酚经羟化而得。将水; 间氨基酚和碳酸氢钠依次投入反应罐内, 通入二氧化碳置换空气后, 密闭升温至110±1℃, 罐内压力保持0.6-0.8MPa反应6h, 冷却至-5℃, 加亚硫酸钠, 过滤, 水洗, 合并洗滤液供酸化用。滤饼为间氨基酚回收物, 套用。将上述洗滤液升温至10-15℃, 用30-40硫酸中和至pH为6.4-7.0, 加入适量的亚硫酸钠与硫化钠溶液, 经树脂脱色后, 于30℃用30-40硫酸调节至pH为3-3.5, 放置, 甩滤, 水洗至硫酸根合格, 甩干得对氨基水杨酸。从苯乙酸出发也可以合成得到对氨基水杨酸。先使苯乙酸在浓硫酸和浓硝酸中在60℃下硝化, 然后倾入冰水中, 过滤析出2,4-二硝基苯乙酸[643-43-6]。硝化产率95。将得到的产物加入10倍甲醇中, 均匀混合后, 通入干燥的氯化氢, 加热至沸, 冷却后析出2,4-二硝基苯乙酸甲酯晶体[58605-12-2]。酯化产率为80。将酯化物溶解于热甲醇中, 加入亚硝酸丁酯, 再加入甲醇钠, 静置数小时直至完全析出深红色沉淀物, 分离沉淀物得中间产物。将其溶于稀氢氧化钾溶液中, 加入盐酸酸化, 使呈酸性。逸出二氧化碳气体, 析出4-硝基-2-羟基苯腈。产率为80, 将此腈化物与水、浓硫酸、冰醋酸混合加热至沸, 即可析出4-硝基水杨酸[619-19-2]。将4-硝基水杨酸溶解于25碳酸钠溶液中, 加入硫酸亚铁水溶液, 再加适量的碳酸钠溶液, 加热至沸, 分离析出铁盐。过滤, 滤液用乙酸调至pH=3, 4-氨基水杨酸则析出。再过滤干燥, 即得产品。工业品对氨基水杨酸含量大于70, 氯化物小于50ppm, 硫酸根小于500ppm。

#### 相关化学品信息

[异丙基三\(二辛基磷酸酰氧基\)钛酸酯](#) [1,2-乙二醇与壬二酸和二甲基-1,4-苯二羧酸酯的聚合物](#) [65355-00-2](#) [65266-80-0](#) [65501-71-5](#) [6506-31-6](#) [652154-10-4](#) [654054-57-6](#) [65456-84-0](#) [氰多司](#) [65006-89-5](#) [65202-63-3](#) [650-16-8](#) [6593-13-1](#) [65733-16-6](#) [硫酸铍](#) [碲化锌](#) [缩水甘油醚](#) 517