



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[123-30-8](#), 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.icchemistry.cn](#)

CAS Number:123-30-8 基本信息

中文名:	4-氨基苯酚; 对氨基苯酚; 对氨基酚
英文名:	4-Aminophenol
别名:	4-Amino-1-hydroxybenzene; 4-Hydroxyaniline
分子结构:	
分子式:	C ₆ H ₇ NO
分子量:	109.13
CAS登录号:	123-30-8
EINECS登录号:	204-616-2
FEMA登录号:	2447

物理化学性质

熔点:	188℃
沸点:	284℃
水溶性:	1.5G/100ML (20℃)
闪点:	189℃
性质描述:	白色或棕色针状或片状晶体。熔点186-189℃。沸点110℃ (40Pa)。溶于热水、乙醇、丙醇和碱液, 不溶于苯和氯仿。难溶于碱液后很快地变褐色, 遇酸、碱都能形成易溶于水的盐, 水溶液遇三氯化铁或漂白粉呈紫色。加热能升华。

安全信息

安全说明:	S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。 S36/37: 穿戴合适的防护服和手套。
危险品标:	 N: 环境危险物质  N: 有害物质
危险类别码:	R68: 可能有不可挽回的作用的危险 R20/22: 吸入和不慎吞咽有害。 R50/53: 对水生生物极毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。
危险品运输编号:	UN2512

CAS#123-30-8化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

江苏瀚普瑞精细化工有限公司 专业从事123-30-8及其他化工产品的生产销售 15077874241

 百灵威科技有限公司 4-氨基苯酚专业生产商、供应商，技术力量雄厚 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应对氨基苯酚等化学试剂，欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006

 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 生产销售对氨基酚等化学产品，欢迎订购 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 是以C6H7NO为主的化工企业，实力雄厚 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 本公司长期提供4-Aminophenol等化工产品 021-58432009

阿达玛斯试剂 是4-Amino-1-hydroxybenzene等化学品的生产制造商 400-111-6333

 Acros Organics 专业生产和销售4-Hydroxyaniline，值得信赖 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业从事123-30-8及其他化工产品的生产销售 400-615-9918

 生工生物(上海)有限公司 4-氨基苯酚专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268

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. 123-30-8](#) 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: 用于制造染料、药物及塑料固化剂等。

生产方法及其他:

有铁粉还原法、[苯酚](#)亚硝化法、偶合还原法等。1. 铁粉还原法由对硝基酚还原而得。原料消耗定额：[硝基苯酚](#)（工业品）1388kg/t；铁粉1778kg/t；30[盐酸](#)200kg/t。2. 苯酚亚硝化法由苯酚经亚硝化、还原、酸析而得。3. 偶合还原法以[苯胺](#)为原料，经重氮化、偶合、铁粉还原而得。4. 硝基苯催化氢化法多以铂，钯或二者作催化剂，在10-20[硫酸](#)水溶液中氢化还原为苯基羟胺，随即转位对氨基酚，收率70-80。在反应系统中加入表面活性剂等对提高产率有一定效果。5. 硝基苯电解还原法日本三井东压精细化学品公司采用在[硫酸](#)溶液中电解还原硝基苯，经苯基羟胺转位成对氨基酚。

相关化学品信息

[120333-55-3](#) [124356-21-4](#) [124959-28-0](#) [氯钼酸铵](#) [127393-87-7](#) [123675-82-1](#) [1242-47-3](#) [124312-82-9](#) [128073-10-9](#) [129748-49-8](#) [七氟钼酸](#) [127707-32-8](#) [129365-68-0](#) [二甲基乙烯二胺](#) [128960-10-1](#) [黄体酮](#) [乳酸锂](#) [碘](#)