



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[122-80-5](#), 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:122-80-5 基本信息

中文名:	4-氨基乙酰苯胺; 对氨基乙酰苯胺; N-乙酰基对苯二胺
英文名:	4'-Aminoacetanilide
别名:	4-Acetamidoaniline; N-(4-Aminophenyl)acetamide; N-Acetyl-p-phenylenediamine
分子结构:	
分子式:	C ₈ H ₁₀ N ₂ O
分子量:	150.18
CAS登录号:	122-80-5
EINECS登录号:	204-576-6
FEMA登录号:	2874

物理化学性质

熔点:	159-165°C
沸点:	267°C
水溶性:	0.1-1G/100MLAT25°C
性质描述:	白色或微红色晶体。熔点165-168°C, 沸点267°C。在空气中颜色变深。可燃。微溶于水, 溶于乙醇和乙醚。

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。 S39: 佩戴眼 / 面防护装置。
危险品标:	 Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R36: 刺激眼睛。

CAS#122-80-5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122-80-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 4-氨基乙酰苯胺专业生产商、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 长期供应对氨基乙酰苯胺等化学试剂, 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N-乙酰基对苯二胺等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099
 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C₈H₁₀N₂O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'-Aminoacetanilide等化工产品 400-111-6333
 阿凡达化学 是4-Acetamidoaniline等化学品的生产制造商 400-615-9918
 Sigma-Aldrich 专业生产和销售N-(4-Aminophenyl)acetamide, 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. 122-80-5](#) 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:	用作染料中间体。
生产方法及其他:	由退热水（ 乙酰苯胺 ）经混 酸 硝化生成对硝基乙酰 苯胺 ，然后用 铁 粉还原为对氨基乙酰 苯胺 ，反应液经中和、结晶、干燥得成品。1. 硝化在釜内加入 浓硫酸 （98）675kg，搅拌，在20-25℃于2-2.5h内加入乙酰苯胺（99）225kg，加毕，使其全溶。降温至7℃在4-7℃，约20h内滴加混酸（由63kg水、60kg98 硫酸 及107kg96 硝酸 配成）。滴加毕，稀释于4000L冰水中，静置1h。上层废酸虹吸分离，下层物料过滤，以水洗至中性，得对硝基乙酰苯胺。2. 还原在还原木桶内加水700kg，搅拌，加入铁粉110kg及 乙酸 （98）4kg，升温至80℃，于2-2.5kg中加入上述一半硝基物，温度控制在72-75℃。加毕，保温1h，静置1h。将上层料液吸入中和釜，在70-75℃，以纯碱（约4kg）中和至pH=8，并加少量 硫化碱 去除铁离子。静置1h，将上层清液吸入刮板式结晶槽中，冷至18℃。离心过滤，干燥，得对氨基乙酰苯胺200kg左右，总收率80。生产对氨基乙酰苯胺也可以从对 硝基苯 胺出发，将其与乙酸、乙酐混合搅匀，加热4-5h，加水滤出结晶，水洗、过滤、再将洗好的对硝基乙酰苯胺加水、铁粉和乙酸，加热搅拌保温4h，脱色，过滤除去氧化铁，滤液冷析出结晶，过滤，用 乙醇 再结晶，即得成品。原料消耗定额：乙酰苯胺（98）1210kg/t、硫酸（98）4000kg/t、硝酸（95）577kg/t。
相关化学品信息	
对二乙氧基苯 双氯非那胺 12539-57-0 1,1'-二乙酰基二茂铁 1-N-Boc-4-苯胺基哌啶 122861-80-7 氯丙醇 活性翠蓝KN-G (1,5-环辛二烯)氯铈(I)二聚体 126002-32-2 123359-45-5 123312-11-8 126703-15-9 128464-35-7 2,3-二氢-1,4-二噁并[2,3-b]吡啶 氯甲酸苯酯 三溴甲烷 铝酸钙	