

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[104-04-1](#), 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](#)

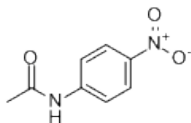
CAS Number:104-04-1 基本信息

中文名: 对硝基乙酰苯胺

英文名: Acetamide, N-(4-nitrophenyl)-

Acetanilide, 4'-nitro- (6CI, 8CI);
 Acetanilide, p-nitro- (3CI);
 1-Nitro-4-acetylamino benzene;
 4-(Acetylamino)nitrobenzene;
 4'-Nitroacetanilide;
 N-(4-Nitrophenyl)acetamide;
 别名: N-(p-Nitrophenyl)acetamide;
 N-Acetyl-4-nitroaniline;
 N-Acetyl-4-nitrobenzenamine;
 N-Acetyl-p-nitroaniline;
 NSC 1315;
 p-Acetamidonitrobenzene;
 p-Nitroacetanilide

分子结构:

分子式: C₈H₈N₂O₃

分子量: 180.16

CAS登录号: 104-04-1

EINECS登录号: 203-169-0

物理化学性质

性质描述: 对硝基乙酰苯胺(104-04-1)的性状:
 其外观呈白色棱状结晶。熔点215-216(207℃), 沸点100℃(1.06×10⁻³kPa)。溶于热水、醇、醚, 溶于氢氧化钾溶液成橙色, 几乎不溶于冷水。

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。
 S36: 穿戴合适的防护服装。

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#104-04-1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104-04-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 Sigma-Aldrich 对硝基乙酰苯胺专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应C8H8N2O3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Acetamide, N-(4-nitrophenyl)-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Acetanilide, 4'-nitro- (6CI, 8CI)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 Acetanilide, p-nitro- (3CI)等化工产品 021-58432009
 阿凡达化学 是 1-Nitro-4-acetylamino benzene等化学品的生产制造商 400-615-9918

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. 104-04-1 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:	对硝基乙酰苯胺(104-04-1)的用途： 本品可用作药物和染料的中间体。
生产方法及其他:	对硝基乙酰苯胺(104-04-1)的制备方法： 本品是由乙酰苯胺经硝化制得。将98%的硫酸675kg加入硝化锅内，搅拌，并在20-25℃，2-2.5h内加入99%的乙酰苯胺225kg。待全部溶解后，降温至7℃，在4-7℃约20h内滴加混酸(由63kg水、60kg 98%硫酸及107kg 96%硝酸配成)。滴加完毕，稀释于4000L冰水中，静置1h。虹吸分离上层废酸，将下层物料过滤，用水洗至中性，即得4-硝基乙酰苯胺。另一种制法是用对硝基苯胺经乙酰化而得。 危害性： 该物质对水有稍微的危害。 计算化学数据： 1.疏水参数计算参考值(XlogP)：1.7 2.氢键供体数量：1 3.氢键受体数量：3 4.可旋转化学键数量：1 5.互变异构体数量：2 6.拓扑分子极性表面积(TPSA)：72.2 7.重原子数量：13 储存条件： 避免与氧化物接触。储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

相关化学品信息

[阿达帕林](#) [N-乙酰基-1,3-苯二胺](#) [104863-65-2](#) [100595-96-8](#) [104029-66-5](#) [103273-72-9](#) [101287-50-7](#) [102004-99-9](#) [100333-44-6](#) [108310-77-6](#) [100987-89-1](#) [10031-34-2](#) [109043-14-3](#) [101285-12-5](#) [10553-90-9](#) [氯化镉](#) [甲醇](#) [辛酸铯价格](#) 517