



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[62-44-2](#), 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:62-44-2 基本信息

中文名:	非那西丁; 对乙酰氨基苯乙醚
英文名:	Phenacetin
别名:	4'-Ethoxyacetanilide; 4-Acetophenetidine
分子结构:	
分子式:	C ₁₀ H ₁₃ NO ₂
分子量:	179.22
CAS登录号:	62-44-2
EINECS登录号:	200-533-0

物理化学性质

熔点:	133-138°C
水溶性:	0.076G/100ML
性质描述:	白色有光泽的鳞片状结晶或白色结晶性粉末。熔点137-138°C, 折光率1.571。难溶于 水 , 微溶于 乙醚 , 略溶于沸水, 溶于 乙醇 和 氯仿 。溶于 浓硫酸 时不显颜色, 向溶液中滴入 硝酸 后即呈橙黄色。无臭, 味微苦。

安全信息

安全说明:	S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。 S53: 避免暴露——使用前先阅读专门的说明。
危险品标:	T: 有毒物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R45: 可能致癌。

CAS#62-44-2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62-44-2及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
- 阿法埃莎(Alfa Aesar) 非那西丁专业生产商、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 长期供应对乙酰氨基苯乙醚等化学试剂, 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C10H13NO2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Phenacetin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'-Ethoxyacetanilide等化工产品 400-111-6333
- 阿拉丁试剂 是4-Acetophenetidine等化学品的生产制造商 021-50323709
- 阿凡达化学 专业生产和销售62-44-2, 值得信赖 400-615-9918
- Sigma-Aldrich 专业从事非那西丁及其他化工产品的生产销售 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. 62-44-2](#) 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:	用于有机微量分析。
生产方法及其他:	(1) 由对氨基苯乙醚经乙酰化而得。将苯、乙酐和对氨基苯乙醚的混合物，在油浴上加热共沸4h，反应完毕后冷却反应物，即析出非那汀，经过滤，冷苯洗涤，干燥即得，产量为理论量的86。(2) 由乙酰氨基苯酚与乙醇钠作用而得：先将对乙酰氨基苯酚加于乙醇钠中，再缓缓加入碘乙烷，加热回流1h，冷却，过滤，所得粗品溶于乙醇中，过滤，滤液用热水稀释，再经冷却，过滤，干燥，而得成品，产量为理论量的80。第一个方法也可不用苯作溶剂，而用乙酸代替，工艺过程如下。将40的稀乙酸加热至沸，投入对氨基苯乙醚，蒸去水，待温度升到150℃时加入冰醋酸，回流1h，继续蒸，待温度升至150℃以上，取样测定游离氨基苯乙醚，根据残余的氨基苯乙醚量加入乙酐，回流反应0.5h，检查终点，合格后减压，回收乙酸至氨基含量在0.046以下，含酸0.2以下，将反应液压入热精制母液中，搅拌降温至40℃，过滤，得非那西汀粗品。精制，非那西汀粗品加沸水或精制母液，加热搅拌溶解，过滤，滤液用酸调节至pH=4.5-4.7，加入活性炭及硫代硫酸钠搅拌脱色，过滤，滤液冷却结晶，甩滤，气流干燥，得非那西汀。
相关化学品信息	
甲基乙基硫醚 4-丙基苯乙炔 3-(N-甲基正戊胺基)丙酸盐酸盐 62403-14-9 四(十八烷基)溴化铵 (1-甲基乙烯基)-苯与2-甲基-2-丁烯和1,3戊二烯的聚合物 62108-21-8 628333-86-8 甲磺酸乙酯 反-4-丁基环己基甲酸-4-氰基苯酯 乙酸铕(III)水合物 4-甲氧基-L-苯丙氨酸 2,2-二乙氧基乙醇 6-羟基-4-嘧啶甲酸 4-[[5-[[4-氯-6-[(3-磺苯基)氨基]-1,3,5-三嗪-2-基]氨基]-2-磺苯基]偶氮]-4,5-二氢-5-氧代-1-(4-磺苯基)-1H-吡唑-3-羧酸四钠盐 邻苯二甲酸 氧化钪 磷酸氢钙	