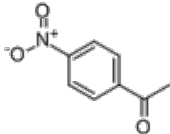




本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[100-19-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:100-19-6 基本信息

中文名:	对硝基苯乙酮
英文名:	4-Nitroacetophenone
别名:	1-(4-nitrophenyl)ethanone; p-Nitroacetophenone; 4'-Nitroacetophenone
分子结构:	
分子式:	C ₈ H ₇ NO ₃
分子量:	165.15
CAS登录号:	100-19-6
EINECS登录号:	202-827-4

物理化学性质

熔点:	76-80°C
沸点:	202°C
性质描述:	纯品为淡黄色晶体或针晶。熔点80-82°C, 沸点202°C, 138°C (2kPa)。易溶于热 乙醇 ; 乙醚 和 苯 , 不溶于 水 。

安全信息

安全说明:	S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。
-------	--------------------

CAS#100-19-6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**100-19-6**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 对硝基苯乙酮专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

 Sigma-Aldrich 长期供应**C8H7NO3**等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-736-3690

衢州明锋化工有限公司 生产销售**4-Nitroacetophenone**等化学产品, 欢迎订购 0570-3062502 3062289

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是以**1-(4-nitrophenyl)ethanone**为主的化工企业, 实力雄厚 400-0066-400

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. 100-19-6](#) 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:	有机合成中间体, 是制造合霉素和 氯霉素 等医药的原料。
生产方法及其他:	1. 乙苯在30-35°C下用混 酸 硝化得硝基乙苯。经精馏后得对硝基乙苯和联产品邻硝基乙苯。对硝基乙苯在催化剂 硬脂酸 钴存在下, 在140-150°C、0.2MPa压力下, 用空气氧化得对硝基 苯乙酮 。反应产物经水洗; 中和; 离心脱水、干燥, 得成品。原料消耗定额: 乙苯2519kg/t、 硝酸 1535kg/t、 硫酸 697kg/t、 盐酸 12kg/t、纯碱81kg/t、烧碱111kg/t、 乙醇 100kg/t、 甲醇 70kg/t。2. 对硝基 苯甲酰氯 法。

相关化学品信息

[10004-56-5](#) [1076198-90-7](#) [106646-48-4](#) [106589-37-1](#) [101653-96-7](#) [102821-72-7](#) [5-甲酰噻吩-2-三氟硼酸钾, 97%](#) [102785-61-5](#) [100345-13-9](#) [106536-48-5](#) [二正庚基二硫醚](#) [104293-88-1](#) [100883-28-1](#) [10369-88-7](#) [102434-03-7](#) 466

生成时间2014-7-10 9:20:38