



本PDF文件由

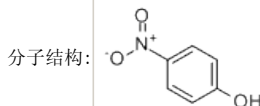
免费提供, 全部信息请点击[100-02-7](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

CAS Number:100-02-7 基本信息

中文名: 4-硝基苯酚;
对硝基苯酚

英文名: 4-Nitrophenol

别名: p-Nitrophenol

分子式: $C_6H_5NO_3$

分子量: 139.11

CAS登录号: 100-02-7

EINECS登录号: 202-811-7

物理化学性质

熔点: 112-114°C

沸点: 279°C

水溶性: 1.6G/100ML (25°C)

闪点: 169°C

性质描述: 纯品为浅黄色结晶。无味。熔点114-116°C, 沸点216°C, 分解温度279°C, 闪点169°C, 相对密度1.479 (20/4°C)。常温下微溶于水(1.6, 25°C), 不易随蒸汽挥发。易溶于乙醇、氯仿及乙醚。可溶于碱液。能升华。

安全信息

危险品标:



H314: 有害物质

危险类别码:

R33: 有累积作用的危险。
R20/21/22: 吸入、皮肤接触和不慎吞咽有害。

CAS#100-02-7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100-02-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 4-硝基苯酚专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应对硝基苯酚等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C6H5NO3等化工产品, 欢迎订购 021-58432009

阿达玛斯试剂 是以4-Nitrophenol为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

Acros Organics 本公司长期提供p-Nitrophenol等化工产品 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 是100-02-7等化学品的生产制造商 400-615-9918

生工生物(上海)有限公司 专业生产和销售4-硝基苯酚, 值得信赖 800-820-1016 / 400-821-0268

衢州明锋化工有限公司 专业从事对硝基苯酚及其他化工产品的生产销售 0570-3062502 3062289

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. 100-02-7](#) 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: 用于染料制造，药物制造及用作试剂。

生产方法及其他: 由对硝基氯苯经水解、酸化而得。将浓度为137-140g/L的氢氧化钠溶液2320-2370L加入水解锅中，再加入600kg熔融的对硝基氯苯。加热至152℃，锅内压力为0.4MPa，然后停止加热，水解反应放热使温度和压力自然上升至165℃、约0.6MPa。保持3h后取样检查反应终点，反应结束后将水解物冷至120℃。将600L水和50L浓硫酸加到结晶锅中，压入上述水解物，并冷却到50℃左右，加入浓硫酸使刚果红试纸呈紫色，继续冷至30℃，抽滤，离心甩水，得含量90以上的对硝基酚约500kg，收率92。另一种制备法是将对硝基氯苯与氢氧化钾在氨中于75℃加热3h，反应后用盐酸酸化，即得对硝基酚。

相关化学品信息

[1074-52-8](#) [109909-99-1](#) [104628-35-5](#) [106619-33-4](#) [N-乙酰乙酰苯胺](#) [106271-10-7](#) [101653-96-7](#) [105955-10-0](#) [109057-09-2](#) [101534-14-9](#) [109904-25-8](#) [104785-18-4](#) [104076-17-7](#) [1034737-23-9](#) [1017599-05-1](#) [辛酸铯价格](#) [聚氧乙烯醚](#) [氯化铯价格](#) 530