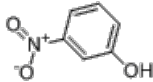




本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[554-84-7](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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.ichemistry.cn](#)


#### CAS Number:554-84-7 基本信息

中文名:	3-硝基苯酚; 间硝基酚
英文名:	3-Nitrophenol
别名:	3-Hydroxy-1-nitrobenzene
分子结构:	
分子式:	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>3</sub>
分子量:	139.11
CAS登录号:	554-84-7
EINECS登录号:	209-073-5



#### 物理化学性质

熔点:	96-98°C
沸点:	194°C (70MMHG)
水溶性:	13.5G/L (25°C)
闪点:	102°C
性质描述:	橙黄色结晶。熔点97°C, 沸点194°C (9.31kPa), 闪点101.7°C, 相对密度1.4850 (20/4°C), 1.2797 (100/4°C)。易溶于醇、醚、丙酮, 溶于热水、热氯仿, 稍溶于冷水。不与蒸气一同挥发。

#### 安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 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)。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 H302: 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。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。
危险品运输编号:	UN1663

#### CAS#554-84-7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554-84-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 3-硝基苯酚专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006  
 上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应间硝基酚等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099  
 萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>NO<sub>3</sub>等化学产品, 欢迎订购 021-58432009  
 阿达玛斯试剂 是以3-Nitrophenol为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333

Acros Organics 本公司长期提供3-Hydroxy-1-nitrobenzene等化工产品 +32 14/57.52.11

衢州明锋化工有限公司 是554-84-7等化学品的生产制造商 0570-3062502 3062289

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 专业生产和销售3-硝基苯酚, 值得信赖 021-61552785

将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 专业从事间硝基酚及其他化工产品的生产销售 021-61552785

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. 554-84-7 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: 用作指示剂。

生产方法及其他: 由间硝基苯胺经重氮化、水解而得。将间硝基苯胺在搅拌下慢慢加入稀硫酸中, 降温至0℃以下。在搅拌下慢慢加入亚硝酸钠水溶液, 并保持温度在15℃以下, 重氮化完成后反应液应为深棕色透明液体。再将重氮盐在搅拌下慢慢加入125℃的热稀硫酸中, 加完后保温1-2h。放冷, 将结晶滤出, 用水洗至pH=3-4, 滤干, 减压蒸馏即得成品。

#### 相关化学品信息

[2-甲基噻吩](#) [55811-52-4](#) [55851-03-1](#) [55559-55-2](#) [55334-55-9](#) [聚苜脑磺酸钠](#) [559-63-7](#) [4-甲氨基苯酚硫酸盐](#) [55373-96-1](#) [5585-14-8](#) [溴氯唑酮](#) [氰化镍](#) [3-羟基吡嗪-2-酰胺](#) [55791-33-8](#) [硝酸苯汞](#) 392

生成时间2016-1-20 16:49:45