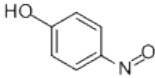


本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[104-91-6](#), 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:104-91-6 基本信息

中文名:	4-亚硝基苯酚; 对亚硝基苯酚
英文名:	4-Nitrosophenol
别名:	Phenol, p-nitroso- (6CI, 8CI); 4-Nitrosophenol; NSC 3124; Nitrosophenol; p-Nitrosophenol
分子结构:	
分子式:	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NO <sub>2</sub>
分子量:	123.11
CAS登录号:	104-91-6
EINECS登录号:	203-251-6
FEMA登录号:	3546


## 物理化学性质


熔点:	132-144°C
水溶性:	<0.1G/100MLAT21°C
性质描述:	淡黄色针状结晶。熔点126-128°C, 分解点144°C, 126°C变为棕色。溶于乙醇、乙醚、丙酮, 略溶于水。溶于碱液呈棕色, 稀释后成绿色。若混有杂质或接触酸碱或遇明火会引起燃烧或爆炸。

## 安全信息

安全说明:	S15: 远离热源。 S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。 S47: 保持温度不要超过...。 S49: 只能保存在原来的容器当中。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。 S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。 S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R40: 有限证据表明其致癌作用。 R41: 有严重损伤眼睛的危险。 R68: 可能有不可挽回的作用的危险。 R21/22: 皮肤接触和不慎吞咽有害。 R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

CAS#104-91-6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104-91-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 4-亚硝基苯酚专业生产商、供应商,技术力量雄厚 800-988-0390  
 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应对亚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C6H5NO2等化学产品,欢迎订购 021-58432009  
 阿凡达化学 是以4-Nitrosophenol为主的化工企业,实力雄厚 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. 104-91-6 查看

若您是该化学品供应商,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: 用于制造染料、有机合成。

生产方法及其他: 由苯酚与亚硝酸钠在硫酸存在下进行亚硝化反应而得。在木桶内加水4.5-5t,降温至0℃。在0-6℃、4h内缓缓加入595kg苯酚。然后再加入595kg亚硝酸钠及530kg硫酸。搅拌1h,温度应不超过12℃。补加12t水后离心过滤,即得对亚硝基酚。与上述工艺过程相似,也可采用稍低的反应温度进行实验制备,报道的收率在72-85之间。

#### 相关化学品信息

[100059-16-3](#) [100595-20-8](#) [108438-32-0](#) [101010-75-7](#) [105281-06-9](#) [107819-06-7](#) [1-苯基-1-戊酮](#) [102660-84-4](#) [2-羟甲基-3-甲基-4-\(2,2,2-三氟乙氧基\)吡啶](#) [10192-87-7](#) [101021-43-6](#) [109123-74-2](#) [10565-66-9](#) [107661-63-2](#) [101834-44-0](#) 474