

# 1-萘酚说明书

中文名称：1-萘酚

英文名称：1-Naphthol; 1-Naphthalenol;  $\alpha$ -Hydroxynaphthalene; 1-Hydroxynaphthalene

其他名称：1-羟基萘；甲萘酚； $\alpha$ -萘酚； $\alpha$ -羟基萘

CAS 号：90-15-3

$C_{10}H_8O=144.17$

级别：AR

含量：  $\geq 99.0\%$

熔点：  $94\sim 97^{\circ}\text{C}$

氢氧化钠溶解试验： 合格

酸碱度试验： 合格

乙醇溶解试验： 合格

灼烧残渣(以硫酸盐计)：  $\leq 0.03\%$

**性状(以下信息仅供参考)：**白色菱形结晶或结晶性粉末。有苯酚气味。有不愉快的灼烧味。对空气敏感。遇光变黑。能升华。能随水蒸气挥发。易溶于乙醇、乙醚、苯、氯仿和氢氧化钠溶液，微溶于水。相对密度( $d_{98.74}$ )1.0954。熔点  $96^{\circ}\text{C}$ 。沸点  $288^{\circ}\text{C}$ 。折光率( $n_{98.7D}$ )1.6206。闪点  $125^{\circ}\text{C}$ 。最大吸收波长 297、310、324nm。低

毒，半数致死量(大鼠，经口)2590mg/kg。有刺激性。

**用途：**本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)比色测定钛、铌、钨、锆、钒、亚硝酸盐和铜。酪氨酸和蛋白质等的检定。

**保存：**RT，避光