



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[1321-67-1](#), 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](#)

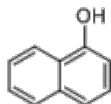
CAS Number:1321-67-1 基本信息

中文名: 萘酚

英文名: Naphthalenol

Naphthol (8CI);
别名: Hydroxynaphthalene;
Naphthyl alcohol

分子结构:

分子式: C₁₀H₈O

分子量: 144.1699

CAS登录号: 1321-67-1

EINECS登录号: 215-322-9

物理化学性质

性质描述:

萘酚(1321-67-1)的性状:

萘环上的一个氢原子被羟基取代的化合物。分子式C₁₀H₇OH。萘分子中有两种不同的氢, 能产生两种同分异构体, 即1-萘酚(α-萘酚)和2-萘酚(β-萘酚)。1-萘酚为无色晶体; 熔点96℃, 288℃升华, 相对密度1.0989(99/4℃); 有类似**苯酚**的气味; 在光照下变成深棕色; 溶于**乙醇**、**乙醚**、**氯仿**、**苯**和**碱水**溶液, 微溶于水; 可水汽蒸馏。2-萘酚为无色晶体; 熔点123~124℃, 沸点295℃, 密度1.28克/厘米³(20℃)。萘酚的化学性质与苯酚相似, 也可发生芳环的亲电取代和酚羟基的反应。萘酚与苯酚不同, 其羟基可被氨基取代生成萘胺。萘酚能与重氮盐发生偶联反应, 这是制偶氮染料的基础。2-萘酚因在α位发生偶联, 生成物因分子内的氢键, 在**氢氧化钠**溶液中不溶。

CAS#1321-67-1化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

供应商信息已更新, 请登录爱化学 [CAS No. 1321-67-1](#) 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:

萘酚(1321-67-1)的用途:

1. 工业中常用不同的萘磺酸与氢氧化钠熔融得到相应的萘酚。
2. 萘酚是制取医药、染料、香料、合成橡胶抗氧化剂等的原料, 也可用作驱虫和杀菌剂。
3. 萘酚与局部皮肤接触可引起脱皮, 甚至产生永久性色素沉着。

相关化学品信息

[1-氰-N-甲基硫代甲酰胺](#) [132806-16-7](#) [130622-31-0](#) [N\(e\)-Boc-L-赖氨酸叔丁酯盐酸盐](#) [N-丙烯酰\(三羟甲基\)氨基甲烷](#) [137944-56-0](#) [13051-48-4](#) [醋酸铝](#) [1-联苯基-N-甲基甲基胺](#) [136266-37-0](#) [13287-23-5](#) [130129-10-1](#) [130252-39-0](#) [2-氨基甲基-P-氨基苯酚 HCL](#) [氟环唑](#) 461

生成时间2014-3-14 15:28:28