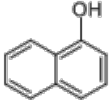




本PDF文件由 爱化学 iChemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[90-15-3](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:90-15-3 基本信息

中文名:	a-萘酚; 1-萘酚
英文名:	1-Naphthol
别名:	a-Naphthol; 1-Hydroxynaphthalene; C. I. 76605; Durafur developer D; Fourrine 99; Furro ER; Oxidation base 33; 1-Naphthalenol
分子结构:	
分子式:	C ₁₀ H ₈ O
分子量:	144.17
CAS登录号:	90-15-3
EINECS登录号:	201-969-4

物理化学性质

熔点:	94-98°C
沸点:	278-280°C
闪点:	125°C
密度:	1.224
性质描述:	无色或黄色菱形结晶或粉末。可燃。有毒。有难闻的 苯酚 气味。熔点96°C (94°C), 沸点278-280°C (升华), 相对密度1.0989 (99/4°C), 折射率1.6224 (99°C), 粘度1.6206mPa·s (98.7°C)。溶于 乙醇 、 乙醚 、 苯 、 氯仿 及碱溶液, 在25°C 水 中的溶解度仅0.03。加热随水蒸气蒸发。能升华。遇光变黑。

安全信息

安全说明:	S2: 存放在儿童接触不到的地方。 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。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 H302: 有害物质
危险类别码:	R41: 有严重损伤眼睛的危险。 R21/22: 皮肤接触和不慎吞咽有害。 R37/38: 对呼吸道和皮肤有刺激作用。

危险品运输编号: UN1759

CAS#90-15-3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90-15-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788 Sigma-Aldrich a-萘酚专业生产商、供应商,技术力量雄厚 800-736-3690 阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应1-萘酚等化学试剂,欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006 生工生物(上海)有限公司 生产销售C10H8O等化学产品,欢迎订购 800-820-1016 / 400-821-0268 衢州市瑞尔丰化工有限公司 是以1-Naphthol为主的化工企业,实力雄厚 13819002126 0570-3062509

将来试剂(上海)有限公司 本公司长期提供a-Naphthol等化工产品 400-0066-400

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. 90-15-3 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:

1-萘酚的需求量大致上只有2-萘酚的5左右。但1-萘酚作为杀虫剂西维因的原料,需求量却很大。由1-萘酚衍生得到的中间体有N-苯基-1-萘胺、N-乙基-1-萘胺、N-环己基-1-萘胺、1-羟基-2-萘甲酸、1-萘酚-2-磺酸、1-萘酚-4-磺酸、1,7-克列氏酸、乙酰氨基-7-萘酚、2,4-二硝基萘酚等。在染料工业中用地生产酸性黄1,酸性橙20,媒染黑3,媒染黑11,溶剂红3,溶剂橙5,油棕GB等。医药工业中可用于制造防腐剂和抗轻度风湿病药物等。也是许多醛及矿物油和植物油的有效抗氧化剂,广泛用于合成香料、橡

生产方法及其他:

1-萘酚有多种生产方法,可以分为: α -萘磺酸碱熔法、 α -萘胺水解法、四氢萘法。1. α -萘胺水解法 α -萘胺以稀硫酸为介质水解得 α -萘酚粗品,粗品经分离中和、蒸馏,得成品。2.磺化法精萘用硫酸进行低温磺化得 α -萘磺酸,同时副产 β -萘磺酸,分离副产物后经中和、碱熔、酸化、再经分离,蒸馏,得成品。原料消耗定额:硫酸(98) 900kg/t、精萘(99.5) 1150kg/t、烧碱(42) 1300kg/t。

相关化学品信息

[AKT 抗化剂 90679-73-5](#) [90577-18-7](#) [90608-76-7](#) [90533-07-6](#) [2-甲基戊酸-2-甲基戊酯](#) [1,2,3-己三醇](#) [\(1-甲基乙基\)苯磺酸镁](#) [3-\(2,2-二甲基丙基\)-吡啶](#) [904817-05-6](#) [90091-00-2](#) [90874-85-4](#) [2-乙基-2-\(羟甲基\)-1,3-丙二醇](#)与1,3-二异氰酸甲苯,环氧丙烷及环氧乙烷的聚合物 [9041-04-7](#) [果胶酶](#) [90150-05-3](#) [2-甲基-2-丙烯酸与1,3-丁二烯和2-丙烯腈的聚合物](#) [木糖异构酶](#) [90103-62-1](#) [90388-10-6](#) [6-溴-7-甲基咪唑并\[1,2-A\]吡啶-2-羧酸乙酯](#) [90398-67-7](#) [90565-89-2](#) [90268-39-6](#) [淀粉辛烯基琥珀酸铝](#) [谷氨酰胺酶](#) [9048-63-9](#) [90922-87-5](#) [90104-48-6](#) [盐酸溶菌酶](#)

生成时间2014-4-10 9:45:54