

本PDF文件由

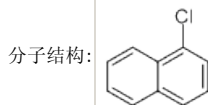
免费提供, 全部信息请点击[90-13-1](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

CAS Number:90-13-1 基本信息

中文名: 1-氯萘;
氯萘;
1-氯代萘

英文名: 1-Chloronaphthalene

别名: 1-Naphthyl chloride;
alpha-Chloronaphthalene



分子式: $C_{10}H_7Cl$

分子量: 162.62

CAS登录号: 90-13-1

EINECS登录号: 201-967-3

物理化学性质

熔点: $-20^{\circ}C$

沸点: $259-263^{\circ}C$

水溶性: 不溶. $<0.1g/100mL$ at $20^{\circ}C$

折射率: 1.631-1.633

闪点: $121^{\circ}C$

密度: 1.194

性质描述: 无色挥发性油状液体。熔点 $-2.3^{\circ}C$ ($-20^{\circ}C$), 闪点 $121^{\circ}C$, 沸点 $263^{\circ}C$ ($250-252^{\circ}C$, $257^{\circ}C$, $259.3^{\circ}C$), $258.8^{\circ}C$ ($100.4kPa$), $106.5^{\circ}C$ ($0.67kPa$), $111-113^{\circ}C$ ($0.67kPa$), 相对密度1.1938 ($20/4^{\circ}C$), 折光率1.6326。溶于**苯**、**乙醚**、**乙醇**、**四氯化碳**、**二硫化碳**、**氯苯**, 不溶于**水**。能随水蒸气挥发。

安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。
S29: 不要将残余物倾入排水口。
S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。

危险品标:  N: 环境危险物质
 Xn: 有害物质

危险类别码: R22: 吞咽有害。
R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。
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#90-13-1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90-13-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  Sigma-Aldrich 1-氯萘专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-736-3690
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) 长期供应氯萘等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-810-6000/400-610-6006
-  梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 生产销售1-氯代萘等化学产品, 欢迎订购 800-988-0390
- 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 是以C10H7Cl为主的化工企业, 实力雄厚 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 本公司长期提供1-Chloronaphthalene等化工产品 021-58432009
- 阿达玛斯试剂 是1-Naphthyl chloride等化学品的生产制造商 400-111-6333
-  Acros Organics 专业生产和销售alpha-Chloronaphthalene, 值得信赖 +32 14/57.52.11
-  衢州市瑞尔丰化工有限公司 专业从事90-13-1及其他化工产品的生产销售 13819002126 0570-3062509

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. 90-13-1](#) 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: 用于有机合成, 制备1-萘酚, 也可作为溶剂、分析试剂。

生产方法及其他: 由萘直接氯化而得: 氯化反应以**铍**作催化剂, 萘氯比为1: 0.84-1.17, 催化剂用量为萘重的0.4-0.5, 通氯时间3-6h, 反应温度90-95℃, 1-氯萘平均产率81.7, 经二次分馏, 产品纯度96。也可用**碘**作催化剂, 在溶剂氯苯中反应, 反应温度60-70℃, 通氯6h即反应结束。直接氯化法同时生成2-氯萘, 约占2-20, 两种异构体沸点相近(2-氯萘沸点264-266℃), 化学性质较相似, 很难分离。少量生产也可由甲萘胺经重氮化、置换而得。

相关化学品信息

[901586-58-1](#) [904813-42-9](#) [酵母多糖\[免疫试剂\]](#) [番石榴\(PSIDIUM GUAJAVA\)果提取物](#) [90920-85-7](#) [904816-22-4](#) [908303-26-4](#) [90626-42-9](#) [90932-89-1](#) [909711-99-5](#) [四甘醇](#) [头孢菌素酶](#) [90870-83-0](#) [7-氨基喹唑啉-4-醇](#) [琥珀](#) 436