



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[20668-29-5](#), 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.icchemistry.cn](#)

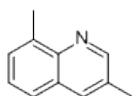
CAS Number:20668-29-5 基本信息

中文名: 3,8-二甲基喹啉

英文名: 3,8-Dimethylquinoline

别名: 3,8-Dimethylquinoline

分子结构:

分子式: C₁₁H₁₁N

分子量: 157.21

CAS登录号: 20668-29-5

物理化学性质

性质描述: 无色液体。沸点260℃, 相对密度1.0524 (20、20℃), 折光率1.6063。溶于**乙醇**; **乙醚**, 微溶于**水**。

CAS#20668-29-5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. 20668-29-5](#) 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: 用作染料中间体。

生产方法及其他:

由邻**甲苯胺**与2-甲基**丙烯醛**反应而得。将邻**甲苯胺**; 浓**盐酸**和2-甲基丙烯醛加热回流3h, 将反应物放入等体积的水中, 过滤。在滤液中加入少许**亚硝酸钠**以破坏未反应的邻**甲苯胺**, 浓缩后加**氢氧化钠**溶液碱化, 用乙醚提取。将提取液中的乙醚蒸除回收, 再经减压分馏, 即得3,8-**二甲基喹啉**。收率7%。此法所用的2-甲基丙烯醛可由丙醛与**甲醇**缩**甲醛**制得。将丙醛和**甲醇**缩**甲醛**以等摩尔配比配合, 通入干燥**氯化氢**, 反应5min即得成品。

相关化学品信息

[N,N-二甲基对苯二胺盐酸盐](#) [20581-45-7](#) [202483-49-6](#) [204384-72-5](#) [20585-61-9](#) [205688-52-4](#) [204136-88-9](#) [5-脱氧茨非醇](#) [205827-38-9](#) [206362-00-7](#) [204384-73-6](#) [4-溴苯乙烯](#) [4,4'-联苯基二硼酸二\(频那醇酯\)](#) [20870-37-5](#) [2015-95-4](#) 450