

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[91-22-5](#), 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.ichemistry.cn](#)

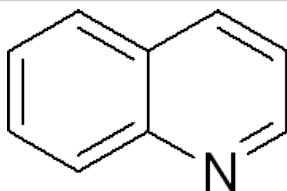
CAS Number:91-22-5 基本信息

中文名: 喹啉;
苯并吡啶;
氮杂萘

英文名: Quinoline

别名: 2,3-Benzopyridine;
1-Azanaphthalene;
1-Benzazine

分子结构:



分子式: C₉H₇N

分子量: 129.16

CAS登录号: 91-22-5

EINECS登录号: 202-051-6

FEMA登录号: 3470

物理化学性质

熔点: -15℃

沸点: 237℃

水溶性: 略溶于水

折射率: 1.623-1.626

闪点: 101℃

密度: 1.095

性质描述: 无色液体。熔点-15.6℃, 沸点238.05℃, 114℃ (2.27kPa), 相对密度1.0929 (20/4℃), 折光率1.62683。闪点101℃, 能与醇、醚及二硫化碳混溶, 易溶于热水, 难溶于冷水。具吸湿性, 能从空气中吸收水分, 至含水22, 能随水蒸气挥发。具有弱碱性。

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。
S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。

危险品标:  H302: 有害物质

危险类别码: R40: 有限证据表明其致癌作用。
R41: 有严重损伤眼睛的危险。
R68: 可能有不可挽回的作用的危险

	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:	UN2656
CAS#91-22-5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91-22-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  阿法埃莎(Alfa Aesar) 喹啉专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006  梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应苯并吡啶等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-988-0390 深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售氮杂萘等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C9H7N为主的化工企业, 实力雄厚 021-58432009 阿达玛斯试剂 本公司长期提供Quinoline等化工产品 400-111-6333  Acros Organics 是2,3-Benzopyridine等化学品的生产制造商 +32 14/57. 52. 11 阿凡达化学 专业生产和销售1-Azanaphthalene, 值得信赖 400-615-9918  Sigma-Aldrich 专业从事1-Benzazine及其他化工产品的生产销售 800-736-3690 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. 91-22-5 查看 若您是此化学品供应商, 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:	喹啉 用于制备烟酸类及 羟基喹啉 类药物、菁蓝色素和感光色素、橡胶促进剂以及农药 8-羟基喹啉 酮等产品。大鼠口服LD50为460mg/kg。
生产方法及其他:	喹啉可从煤焦油的洗油或萘油中提取。萘油馏分和洗油馏分用稀 硫酸 洗涤, 得到 硫酸 喹啉盐基溶液, 用蒸气蒸去除中性油等杂质, 再用碱或氨分解。分离出来的粗喹啉及其同系物经脱水后, 用高产蒸馏塔精馏, 切取沸程为237. 5-239. 5℃的馏分段, 可以得到含喹啉83、 异喹啉 15的粗喹啉。将粗喹啉用浓度为60的 磷酸 水溶液处理, 冷却后过滤, 即得到喹啉 磷酸 盐结晶。用碱分解后, 产品纯度为90-92。重复用磷酸处理; 重结晶, 可得纯度为98-99的喹啉。合成喹啉最有代表性的方法是斯克洛浦合成: 用 苯胺 、 甘油 、硫酸和氧化剂(如 硝基苯)一起加热, 经环化脱氢而生成喹啉。
相关化学品信息	
91650-35-0 3-(2-氨基嘧啶-5-基)苯甲酸 高效氯氟氰菊酯 91892-39-6 91182-58-0 C9硫化壬基酚镁盐 919101-27-2 (1S, 2S)-N, N, N', N'-四甲基-1, 2-二苯基乙烷-1, 2-二胺 3-氨基丙基三乙氧基硅烷 氯化胆固醇 蛋白胨 910095-35-1 91579-11-2 黄皮属茴香提取物 1-氨基-3-环戊烯盐酸盐 腐殖酸 苯海拉明 溴代环己烷	