



本PDF文件由 爱化学 ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[491-35-0](#), 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](#)

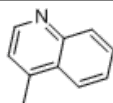
CAS Number:491-35-0 基本信息

中文名: 4-甲基喹啉

英文名: Lepidine

别名: 4-Methylquinoline

分子结构:



分子式: C₁₀H₉N

分子量: 143.19

CAS登录号: 491-35-0

EINECS登录号: 207-734-2

物理化学性质

熔点: 9-10°C

沸点: 261-263°C

水溶性: 略溶于水

折射率: 1.618-1.62

密度: 1.083

性质描述: 无色油状液体。熔点9-10°C, 沸点246.2°C, 133°C (2.0kPa), 相对密度1.0862 (20/4°C), 折光率1.6206。能与**乙醇**、**乙醚**、**苯**混溶, 微溶于**水**。见光变成红棕色。

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。
S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。
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:

R68: 可能有不可挽回的作用的危险
R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。

CAS#491-35-0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491-35-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
 阿法埃莎 (Alfa Aesar) 4-甲基喹啉专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
上海迈瑞尔化学技术有限公司 长期供应C10H9N等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099
安耐吉化学 生产销售Lepidine等化学产品, 欢迎订购 021-58432009
将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 是以4-Methylquinoline为主的化工企业, 实力雄厚 021-61552785
将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 本公司长期提供491-35-0等化工产品 021-61552785

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. 491-35-0](#) 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:	用于制备药物、染料等，也用作彩色电影胶片的增感剂。
生产方法及其他:	从煤油中回收可得到该品。重吡啶残渣油中精馏截取的260-267℃馏分段内含4-甲基喹啉35-56。将此馏分在酒精中与浓度为98的浓硫酸反应，温度控制在35℃，生成磺酸盐，经冷却、结晶、过滤后，所得结晶用3倍重量的酒精重结晶，得熔点大于220℃的结晶，再用20的深氨水在室温下分解至pH=8，得粗制4-甲基喹啉。然后在20块理论板的蒸馏塔蒸馏，切取262.3-266.8℃馏分，得纯度大于95的4-甲基喹啉。

相关化学品信息

499-74-1	49742-74-7	辛酸镍(II)	4938-90-3	3-甲基异恶唑甲酰氯	4985-51-7	对叔丁基硫酚	49831-65-4	4-羟
基-3-甲氧基苯乙酮	麻醉椒苦素	499-69-4	2,3,4,6,7,8,9,10-八氢-1-(苯甲基)-嘧啶并[1,2-a]氮杂卓氯化物	4921-33-	9	494772-07-5	4921-51-1	440

生成时间2021/3/29 17:32:06