



本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击[613-50-3](http://www.ichemistry.cn), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](http://www.ichemistry.cn)

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](http://www.ichemistry.cn)

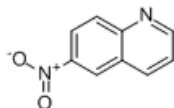
CAS Number:613-50-3 基本信息

中文名: 6-硝基喹啉

英文名: 6-nitro-quinoline

别名: 6-nitroquinoline;
6-Nitro-quinoline;
6-Nitrochinolin

分子结构:



分子式: C₉H₆N₂O₂

分子量: 174.16

CAS登录号: 613-50-3

物理化学性质

性质描述: 浅黄色针状结晶。熔点153-154℃ (150℃)。能升华。溶于热水及热乙醇, 易溶于苯和稀无机酸, 微溶于冷水。

安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

CAS#613-50-3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613-50-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎(Alfa Aesar) 6-硝基喹啉专业生产商、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C₉H₆N₂O₂等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099

安耐吉化学 生产销售6-nitro-quinoline等化学产品, 欢迎订购 021-58432009

常州海斯化工有限公司 是以6-nitroquinoline为主的化工企业, 实力雄厚 0519-82090630

将来试剂-打造最具性价比试剂品牌 本公司长期提供6-Nitro-quinoline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. 613-50-3](http://www.ichemistry.cn) 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。

生产方法及其他:

以对硝基苯胺为原料, 与丙烯醛缩合后再经环合而得, 或与甘油环合制得。1. 丙烯醛法将丙烯醛和对硝基苯胺加入反应锅, 升温至75-80℃, 保温1h, 加入碘、碘化钾和硫酸。继续缓缓升温至110℃, 保温20min, 然后升温至120℃, 保温半小时, 再升温至136℃以上。反应结束后, 加入大量水稀释。用活性炭脱色后, 中和至pH=3-4。过滤, 用水洗至pH为7, 低温干燥, 即得6-硝基喹啉。2. 甘油法将对硝基苯胺、甘油、磷酸加入反应锅中加热, 至70℃时开始滴加硫酸。加毕, 在132-136℃下反应1h。加水稀释, 用活性炭脱色后, 以20%氢氧化钠溶液中和至pH2.5-3。甩滤, 依次用水和饱和硫化钠溶液洗涤, 干燥即得成品。

相关化学品信息

[613-85-4](#) [6162-82-9](#) [613-51-4](#) [618092-50-5](#) [6192-97-8](#) [3-氨基-5-硝基苯甲酸](#) [61423-61-8](#) [61272-72-8](#) [61694-97-](#)

[1](#) [5'-腺嘌呤核苷酸](#) [6188-30-3](#) [618070-43-2](#) [6131-46-0](#) [610275-77-9](#) [618098-13-8](#) 423

生成时间2021/1/20 6:24:17