

喹啉优级品现货供应量大价优

产品名称	喹啉优级品现货供应量大价优
公司名称	山东金悦源新材料有限公司
价格	20000.00/吨
规格参数	品牌:韩国OCI 含量:98% 规格:200kg/桶
公司地址	北园大街409号
联系电话	15153132028 15153132028

产品详情

中文名称:喹啉

中文同义词:苯并吡啶;苯骈吡啶;氮杂萘;喹啉;喹啉 危险品;喹啉 标准品;苯并吡啶(喹啉);精制喹啉

英文名称:Quinoline

CAS号:91-22-5

分子式:C₉H₇N

分子量:129.16

EINECS号:202-051-6

喹啉也叫做苯并吡啶、氮杂萘，为吡啶与苯并联的化合物，是一个杂环芳香性有机化合物。常温下为具有强烈臭味的无色吸湿性液体，暴露在光下，会慢慢变成淡黄色，进一步变成棕色，分子式是C₉H₇N，微溶于水，易溶于乙醇、乙m等很多有机溶剂，有两种并合方式,分别称为喹啉和异喹啉。它们存在于煤焦油和骨焦油内，由煤焦油制得的粗喹啉含有约4%的异喹啉。异喹啉的熔点26.5 ，沸点242.2 (743毫米汞柱)，密度1.0986g / cm³ (20)，其气味与喹啉完全不同。二者都具有碱性，异喹啉比喹啉碱性更强，都可以与强酸生成盐，如苦味酸盐和重铬酸盐；与卤代烷形成四级铵盐等，喹啉的芳香性很强,苯环部分容易在5,8两位上发生亲电取代反应，例如在硝化或磺化时，产生5-和8-硝基和磺基喹啉。吡啶环部分稳定，在氧化时，苯环被破坏，而吡啶环不变。喹啉的红外光谱在3.27微米外有一个与1-甲基萘相似的吸收峰，异喹啉与萘的红外吸收很相似。异喹啉的性质与喹啉近似，硝化和磺化在苯环的5位上发生，亲核反应则在1位上发生，如与氨基钠反应，生成1-氨基异喹啉，而喹啉在2位上氨基化。工业上常用喹啉的酸性硫酸盐溶于乙醇，而异喹啉的酸性硫酸盐则不溶的性质来分离。

用途1、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。2、用作有机合成试剂、碱性缩合剂和溶剂。3、用作分析试剂、溶剂，也用于钒酸盐及砷酸盐的分离。4、制作强心剂，还可用做于酸、溶剂、防腐剂等；医药行业用于制作烟酸类及8-羟基喹啉药物；印染行业用于制取菁蓝色素和感光色素；橡胶行业用于制促进剂；农业方面用于制作8-羟基喹啉铜等农药。用途溶剂。测定矿物的折光率。分离钒酸盐及砷酸盐。检定木质素。显微结晶方法测定砷酸。锆、钽、铈、镧、钕和镨的沉淀剂。测试铋、锑、镍、铈、钛、铂、钯、铑、钨和金等。有机合成。染料制造。医药抗疟药。标本防腐