

异佛尔酮价格

生成日期: 2025-10-29

四乙烯五胺(TEPA)又名四乙烯五胺。黄或橙红色粘稠液体。纯品相对密度0.9980(20/20℃)。熔点-40℃。沸点340.3℃。折射率1.5042。工业品沸程160~210℃(1.33千帕,10毫米汞柱)。易溶于水和乙醇。不溶于苯和。有碱性,与酸作用生成相应的盐,在空气中易吸收水分和二氧化碳。用于合成聚酰胺树脂、阴离子交换树脂、润滑油添加剂、燃料油添加剂等。也可用作环氧树脂固化剂、橡胶硫化促进剂、无氰电镀添加剂等。由二氯乙烷与氨水进行热胺化、氨解作用,用碱中和后减压蒸馏而得。中文名:四亚乙基五胺外文名tetraethylenepentamine外观橘黄或橘红色液体又名四乙烯五胺化学式H₂N(CH₂CH₂NH)3CH₂CH₂NH₂三乙醇胺注意事项:搬运时要轻装轻卸,防止包装及容器损坏。异佛尔酮价格

将133g乙二胺和10%的水置于四口瓶中加热汽化,经过填料柱进入反应区,在冷凝器和冷凝管经冷凝后积聚于接收碗中,再由碗底小口滴至环氧乙烷出气口,在此处乙二胺和环氧乙烷进行的气液相快速接触反应,生成的产品进入漏斗,然后流入四口瓶。当乙二胺蒸出量极少时即为反应终点(填料柱的作用是将含有产品和原料的混合蒸气进行分离,使产品流回四口瓶,防止其再次进入反应区发生多羟乙基化副反应)。后处理:将反应后混合物置于减压蒸馏装置中,在2133pa压力下收集到136-139℃馏分210g,收率91.44%,纯度大于99%(气相普法)。异佛尔酮价格由环氧乙烷与氨反应得到二乙醇胺,同时也得到一乙醇胺和三乙醇胺。

二乙醇胺主要用途:1、二乙醇胺是重要的缓蚀剂,可用于锅炉水处理、汽车引擎的冷却剂,钻井和切削油以及其他各类润滑油中起缓蚀作用。还在天然气中用作净化酸性气体的吸收剂。在各种化妆品和药品中用作乳化剂。在纺织工业中作润滑剂,还可作润湿剂和软化剂以及其他的有机合成原料。2、在胶黏剂中用作酸吸收剂、增塑剂、软化剂、乳化剂等。还用作石油气、天然气及其他气体中酸性气体(如硫化氢、二氧化碳等)的吸收剂。是合成医药、农药、染料中间体及表面活性剂的原料。在酸性条件下用作油类、蜡类的乳化剂,皮革及合成纤维的软化剂。在洗发液和轻型去垢剂中用作增稠剂及泡沫改进剂。还用作洗涤剂、润滑剂、光亮剂及发动机活塞除灰剂等。3、用作镀银、镀镉、镀铅、镀锌络合剂等。4、用作分析试剂,酸性气体吸收剂,软化剂和润滑剂,以及用于有机合成。

N,N二甲基甲酰胺属低毒类。动物试验证明,连续投给大量的N,N-二甲基甲酰胺时,引起体重减轻,并阻碍造血机能。对眼、皮肤、黏膜有强烈的刺激作用,其液体或蒸气被皮肤吸收后还能引起肝脏障碍。吸入高浓度的蒸气能引起急性中毒,主要症状为严重刺激、全身痉挛、疼痛性和恶心、呕吐等。慢性中毒除有皮肤、黏膜刺激外,尚有恶心、呕吐、胸闷、头疼、全身不适、食欲减少、胃痛、肝大和肝功能变化、尿胆素原和尿胆素亦可增加。使用时要求平均蒸气浓度在29.9mg/m³以下59.8mg/m³时即出现中毒症状。大鼠和小鼠的经口毒性LD₅₀为3000~7000mg/kg嗅觉阈浓度0.14mg/m³TJ36-79规定车间空气中较高容许浓度为10mg/m³三乙醇胺的性状:露置于空气中时颜色渐渐变深。

三乙烯四胺TETA生物试剂的使用常识:(1)试剂切忌与手接触(有些试剂有强腐蚀性、等特性)。(2)要用洁净的药勺,量筒或滴管取用试剂,不允许用同一种工具同时连续取用多种试剂。取完一种试剂后,应将工具洗净(药勺要擦干)后,才可取用另一种试剂。(3)试剂取用后一定要将瓶塞盖紧,不可放错瓶盖和滴管,绝不允许张冠李戴,用完后请及时将瓶放回原处,以免遗忘,带来不便。(4)已取出的试剂不能再放回原试剂瓶内(怕产生原试剂的再次污染)。不同含量的三乙醇胺在化工行业有着不同的作用,将其分类做到更加贴合、

更加安全的使用。异佛尔酮价格

二乙醇胺与酸作用生成铵盐，与高级脂肪酸一同加热生成酰胺和酯。异佛尔酮价格

三乙烯四胺[TETA]的相关注意事项：1、购买后，请务必确认标签上的注意事项。2、做好预防颠倒，摔坏的措施和管理体制。3、在使用前再次确认标签上的注意事项。做好必要的安全对策。4、对没有标明其危险性?有害特性的，也要慎重地进行操作。5、必须戴好防护用具，小心翼翼进行操作。6、请参照相关法规，文献[MSDS]等信息，理解并掌握好试剂的特性。再进行安全操作。7、通常购买试剂时要想到一次性用完。若估算不足有剩余的话，要更加注意其保管和管理。8、万一试剂操作者并非专业技术人员。必须在专业人士的指导监督下进行操作。9、对于使用后的废弃物，不要或旧的试剂，应按照相关法律法规正当处理。异佛尔酮价格