

皓基售环己酮

基本参数

厂家(产地) 巴陵石化 : 含量 ≥ 99.89 (%)

商品详情

英文名: Cyclohexanone 分子式: C₆H₁₀O 分子量: 98.14 介绍: 羰基碳原子包括在六元环内的饱和环酮。性状: 无色透明液体, 带有泥土气息, 含有痕迹量的酚时, 则带有薄荷味。不纯物为浅黄色, 随着存放时间生成杂质而显色, 呈水白色到灰黄色, 具有强烈的刺鼻臭味。与空气混合爆炸极限 3.2%~9.0%(体积), 易燃易挥发。稳定熔点: -45°C 沸点: 155.6°C 闪点(开杯): 54°C 相对密度(20 / 4°C): 0.9478(水=1); 3.38(空气=1) 溶解性: 微溶于水, 溶于乙醇、等有机溶剂。在水中溶解度 10.5%(10°C), 水在环己酮中溶解度 5.6%(12°C), 易溶于乙醇和。折射率 n_D(20°C): 1.4507 蒸气压: 2 kPa(47°C), 1.33kPa(38.7°C) 粘度: [2.2mPa·s(25°C)] 自燃点: 520~580°C。化学性质: 与开链饱和酮相同。环己酮在催化剂存在下用空气、氧或硝酸氧化均能生成己二酸 HOOC(CH₂)₄COOH。环己酮肟在酸作用下重排生成己内酰胺。它们分别为制耐纶 66 和耐纶 6 的原料。环己酮在碱存在下容易发生自身缩合反应; 也容易与乙炔反应。环己酮最早由干馏庚二酸钙获得。大规模生产环己酮是用苯酚催化氢化然后氧化的方法。在工业上主要用作有机合成原料和溶剂, 例如它可溶解硝酸纤维素、涂料、油漆等。用途: 环己酮是重要化工原料, 重要的工业溶剂, 如用于油漆, 特别是用于那些含有硝化纤维、氯乙烯聚合物及其共聚物或甲基丙烯酸酯聚合物油漆等。用于有机磷杀虫剂及许多类似物等农药的优良溶剂, 用作染料的溶剂, 作为活塞型航空润滑油的粘滞溶剂, 脂、蜡及橡胶的溶剂。也用作染色和褪光丝的均化剂, 擦亮金属的脱脂剂, 木材着色涂漆, 可用环己酮脱膜、脱污、脱斑。环己酮与氰乙酸缩合得环己叉氰乙酸, 再经消除、脱羧得环己烯乙腈, 经加氢得到环己烯乙胺[3399-73-3], 环己烯乙胺是药物咳美切、特马伦等的中间体。CAS 号: 108-94-1 产地: 国产包装: 190KG