

吉业升供应环己醇 含量99% cas108-93-0 六氢苯酚厂家

产品名称	吉业升供应环己醇 含量99% cas108-93-0 六氢苯酚厂家
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	发货地:湖北武汉 含量:99% 包装:200kg/桶
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街 休闲商业中心D1栋1-2层15室（注册地址）
联系电话	13349972642 13349972642

产品详情

环己醇

规格：99%

包装：200L/桶

CAS: 108-93-0

分子式: C₆H₁₂O

分子量: 100.16

中文名称: 环己醇

六氢苯酚

英文名称: Cyclohexanol

Hexahydrophenol

1-cyclohexanol

adronal

性质描述: 油状可燃液体, 低于凝固点时呈白色结晶。熔点24 (凝固点25.15), 沸点161.10, 相对密度0.9493 (20/4), 折射率1.4648, 闪点(开杯)67.2, 粘度(30)41.067mPa·s。可与、乙酸乙酯、亚麻仁油、芳烃、**、等有机溶剂混溶, 微溶于水。与空气混合爆炸极限1.52%-11.1%(体积)。有类似樟脑的气味, 具有吸湿性。

生产方法: 工业生产方法主要为苯酚加氢法和环己烷氧化法。

1.苯酚加氢法苯酚蒸气和氢气在镍催化剂存在下, 在110-185、压力1.078-1.471MPa, 在管式反应器中进行加氢反应制得环己醇蒸气产品, 经换热、冷凝、分离除氢后再精馏得成品。

2.环己烷氧化法苯蒸气在镍催化剂存在下, 于120-180 进行加氢反应得环己烷, 环己烷氧化制造环己醇根据不同催化剂分为以下三种方法:

(1) 钴盐催化法以环烷酸钴皂, 硬脂酸钴或辛酸钴为催化剂。

(2) 硼酸催化法以硼酸或偏硼酸为催化剂, 在空气氧化过程中, 硼酸与环己基过氧化氢生成过硼酸环己醇酯, 然后再变成硼酸环己醇酯, 或者与生成的环己醇结合生成硼酸环己醇酯和偏硼酸环己醇酯。然后水解, 油相经提纯即得成品。

(3) 无催化剂氧化法以环己烷为原料, 在压力1.47-1.96MPa, 温度170-200 下, 用氧含量为10%-15%的空气氧化得环己基过氧化氢, 再经浓缩后, 于70-160 催化分解, 即得环己醇和环己酮。

用途: 重要的化工原料, 主要用于生产己二酸、己二胺、环己酮、己内酰胺, 也可用作肥皂的稳定剂, 制造药皂和去垢乳剂, 用作橡胶、树脂、硝基纤维、金属皂、油类、酯类、醚类的溶剂, 涂料的掺合剂, 皮革的脱脂剂、脱膜剂、干洗剂、擦亮剂。环己醇也是纤维整理剂、杀虫剂、增塑剂的原料, 环己醇与光气反应得到氯甲酸环己酯, 是引发剂过氧化二碳酸二环己酯的中间体。