

北京75%酒精10斤装

产品名称	北京75%酒精10斤装
公司名称	安徽古家百年酒业有限公司
价格	168.00/箱
规格参数	地址:安徽省亳州市 电话:18805671390 联系人:黄总
公司地址	安徽省亳州市谯城区古井镇
联系电话	18805671390 18805671390

产品详情

医用酒精的主要成分是乙醇，并且它是混合物。医用酒精是用淀粉类植物经糖化再发酵经蒸馏制成，相当于制酒的过程，但蒸馏温度比酒低，蒸馏次数比酒多，酒精度高，制成品出量高，含酒精以外的醚、醛成分比酒多，不能饮用，但可接触人体医用。是植物原料产品。

中文名 医用酒精 别称 乙醇 化学式 C_2H_5OH 分子量 46 沸点 低 水溶性 与水以任意比例互溶 外观 无色透明

目录
1 工业酒精和医用酒精的区别 2 消毒机理 3 不同浓度的酒精 不同浓度酒精的作用
不同浓度酒精杀灭细菌所需的作用时间 退烧 清洁电器不生锈 鞋里喷点能除臭

1、纯度

医用酒精是指医学上使用的酒精，医用酒精的纯度有多种，常见的为95%和75%。

工业酒精是指工业上使用的酒精，[1] 工业酒精的纯度一般为95%和99%

2、毒性

医用酒精由于浓度低，可以用于人体的消毒。

工业酒精不能用于人体的消毒，因为甲醇会导致中毒，用于皮肤消毒也会有部分被皮肤吸收，中毒后严重的可导致失明甚至死亡。 [2]

3、用途

医用酒精主要用于消毒、杀菌。

工业酒精可用于印刷、电子、五金、香料、化工合成、医药合成等方面。可用作清洗剂、溶剂。

消毒机理 编辑

要使蛋白质变性，就要让蜷曲、螺旋的蛋白质分子长链舒展、松弛，其中关键是破坏形成蜷曲和螺旋的各种力。酒精分子有两个末端，一端是憎水的($-C_2H_5$)，可以破坏蛋白质内部憎水基团之间的吸引力；一端是亲水的($-OH$)，但它难以破坏蛋白质外部的亲水基团之间的吸引力。另一方面。水分子虽然可以松弛蛋白质亲水基团之间的吸引力，但它即使钻进细菌内部，也无法破坏其蛋白质中憎水基团之间的吸引力。所以，纯酒精或水都不足以使细菌内的蛋白质变性，只有酒精和水共同存在，同时使保持蛋白质几何形状的各种吸引力松弛，蛋白质才会失去生理活性。因此，只有一定浓度的酒精溶液，才能达到良好的消毒杀菌目的。 [3]

不同浓度的酒精 编辑

不同浓度酒精的作用

(以下的浓度均是指体积分数)

95%的酒精常用于擦拭紫外线灯。这种酒精在医院常用，而在家庭中则只会将其用于相机镜头的清洁。

75%的酒精用于消毒。这是因为，过高浓度的酒精会在细菌表面形成一层保