

无水乙醇 分析纯AR 标准品

产品名称	无水乙醇 分析纯AR 标准品
公司名称	湖北凌科化工科技有限公司
价格	8.00/瓶
规格参数	级别:分析纯AR 用途类别:标准品 含量:99.7 (%)
公司地址	武汉市硚口区民意上街50号1-3层5322室
联系电话	18327259517

产品详情

级别	分析纯AR	用途类别	标准品
含量	99.7 (%)	产品规格	国标

无水乙醇

英文名：absolute alcohol;anhydrous ethanol 分子式：c₂h₆o 结构简式：ch₃ch₂oh或c₂h₅oh

官能团：—oh (羟基) 1、无水乙醇的物理性质 (1) 色、味、态：无色透明，具有特殊香味的液体。

(2) 挥发性：易挥发 (3) 溶解性：能与水以任意比互溶。 (4) 沸点：78.5 。 (5) 密度：0.7893

(6) 折射率：1.3611 (20) (7) 性质：纯高达99.5%的乙醇 2、乙醇的用途

燃料、化工原料、有机溶剂、酿酒，70%~75%乙醇溶液可作消毒剂。 3、乙醇的化学性质

乙醇是非电解质，在溶液中不电离。官能团是羟基 (—oh)。(1) 与活泼金属发生置换反应

$2\text{ch}_3\text{ch}_2\text{oh} + 2\text{na} \rightarrow 2\text{ch}_3\text{ch}_2\text{ona} + \text{h}_2$ (2) 乙醇的氧化反应 燃烧

现象：产生淡蓝色火焰，同时放出大量热。 用途：乙醇可作燃料。 乙醇的催化氧化

在加热和有催化剂 (cu或ag) 存在的条件下，乙醇被氧化成乙醛。 工业上利用此原理可生产乙醛。

思考：ch₃oh和能否发生催化氧化？ (3) 乙醇的消去反应 (此类消去反应又可称为分子内脱水反应)

此外乙醇还有一种脱水反应称为分子间脱水反应，又可叫取代反应。 cas no.： 64-17-5

扩展阅读：