

无水酒精 液体 青岛本公司

产品名称	无水酒精 液体 青岛本公司
公司名称	青岛胜泉工贸有限公司
价格	.00/个
规格参数	状态:液体 产地/产商:青岛本公司 规格:食品级
公司地址	青岛市北区杨家群501号8号库
联系电话	86 532 82571512 13953286280

产品详情

状态	液体	产地/产商	青岛本公司
规格	食品级	含量	99.9% (%)

[编辑词条](#)

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

$2\text{C}_2\text{H}_5\text{OH} + 2\text{Na} \rightarrow 2\text{C}_2\text{H}_5\text{ONa} + \text{H}_2$ （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.：64-17-54,无水乙醇在生物学中的用途：叶绿体中的色素能在有机溶剂无水乙醇（或丙酮）中，所以用无水乙醇可以提取叶绿体中的色素。