甲醇是什么意思？

甲醇是一种无色、透明、易燃、易挥发的有毒液体，常温下对金属无腐蚀性(铅、铝除外)，略有酒精气味。分子量32.04，相对密度0.792(20/4℃)，熔点-97.8℃，沸点64.5℃，燃烧热725.76KJ/mol，闪点12.22℃，自燃点463.89℃，蒸气密度1.11，蒸气压13.33KPa(100mmHg 21.2℃)，蒸气与空气混合物爆炸极限6~36.5 %(体积比)，能与水、乙醇、乙醚、苯、酮、卤代烃和许多其他有机溶剂相混溶，但是不与石油醚混溶，遇热、明火或氧化剂易燃烧。燃烧反应式为: $2CH_3OH + 3O_2 \rightarrow 2CO_2 + 4H_2O$

甲醇是什么？

尿素厂生产甲醇，一般是以煤炭或者天然气为主要原料。甲醇是一种重要的有机化工原料，应用广泛，可以用来生产甲醛、合成橡胶、甲胺、对苯二甲酸二甲脂、甲基丙烯酸甲脂、氯甲烷、醋酸、甲基叔丁基醚等一系列有机化工产品，而且还可以用来合成甲醇蛋白。我国甲醇消费结构与国外类似，最大消费领域是甲醛生产，消费比例约为40%；其次是MTBE和醋酸，所占比例分别为6%和7%。但是，随着世界石油资源越来越紧缺和环境保护的迫切需要，近年来甲醇燃料方面的消费发展迅速，并已成为驱动甲醇需求的主要动力之一。此外,随着二甲醚08年正式进入民用燃气市场,其对甲醇的需求迅速膨胀.现在，甲醇以及其下游品已是最有希望成为后石油时代初期的主导替代产品