甲醇有什么用途？

甲醇是多种有机产品的基本原料和重要的溶剂，广泛用于有机合成、染料、医药、涂料和国防等工业。

甲醇还是较好的人工合成蛋白的原料，蛋白转化率较高，发酵速度快，无毒性，价格便宜；目前，世界上已有年产10万t甲醇制蛋白的工业装置在运转，年产30万t的装置已经设计。甲醇是容易输送的清洁燃料，可以单独与汽油混合作为汽车燃料，用它作为汽油添加剂可起到节约芳烃，提高辛烷值的作用，汽车制造业将成为耗用甲醇的巨大部门；开辟了由煤转换为汽车燃料的途径。甲醇是直接合成乙酸的原料，孟山都公司实现了在较低压力下甲醇和CO合成乙酸的生产工艺。甲醇可直接用于还原铁矿，得到高质量的海绵铁。甲醇制乙醇、乙烯、乙二醇、甲苯、乙酸乙烯、乙酐、甲酸甲酯和氧分解性能好的甲醇树脂等产品，正在研究开发和工业化中。

甲醇是最简单的饱和醇，相对分子量为32.04。在通常条件下，纯甲醇是无色、易流动的、易挥发的可燃液体，并带有与乙醇相似的气味。

A可以和水以及许多有机液体如乙醇、乙醚等无限制地混合，它易于吸收水蒸气、二氧化碳和某些其他物质，因此，只有用特殊的方法才能制得完全无水的A。产品总含有有机杂志约0.01%以下。

A具有毒性，内服10mL有失明的危险，30mL能致人死亡，空气中允许最高蒸汽浓度为0.05mg/L。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/baike/4958.html