

# 甲醇 优级品 99.9 ( % )

产品名称	甲醇 优级品 99.9 ( % )
公司名称	濮阳市晓谕化工有限公司
价格	2600.00/吨
规格参数	产地/产商:濮阳晓谕化工有限公司 产品等级:优级品 含量 :99.9 ( % )
公司地址	市黄河路西段路南(市石化一厂院内)
联系电话	13461665673 13303936582

## 产品详情

产地/产商	濮阳晓谕化工有限公司	产品等级	优级品
含量	99.9 ( % )	密度	0.791 ( g/cm <sup>3</sup> )
执行质量标准	国标	包装规格	槽车
CAS	67-56-1		

甲醇 methanol 甲醇易燃，其蒸气与空气能形成爆炸混合物，甲醇完全燃烧生成二氧化碳和水蒸气，同时放出热量。方程式： $2\text{CH}_3\text{OH} + 3\text{O}_2 = 2\text{CO}_2 + 4\text{H}_2\text{O}$

工业制法和储备工业上用一氧化碳和氢气的混合气（合成气）在一定的条件下制备甲醇。甲醇可用做溶剂和燃料，也是一种化工原料，主要用于生产甲醛。甲醇分子中，碳原子以sp<sup>3</sup>杂化轨道成键，氧原子以sp<sup>3</sup>杂化轨道成键，为极性分子。主要参数见下：

### 甲醇的比例填充模型

iupac英文名	methanol
cas号	67-56-1
rtcs号	pc1400000
smiles	CO
化学式	CH <sub>3</sub> OH
摩尔质量	32.04 g/mol
外观	无色液体
密度	0.7918 g/cm <sup>3</sup> ;
熔点	- 97 (176K)
沸点	64.7 (337K)
在水中的溶解度	互溶
酸解离常数	~ 15.5

黏度	0.59 mpa · s(20 )
分子偶极矩	1.69 d ( g )
危险性	
警示性质标准词	r11,r23/24/25,r39/23/24/25
安全建议标准词	s1/2,s7,s16,s36/37,s45
闪点	11
临界温度	239.5
临界压力	8.09mpa
临界密度	0.272g/ml
[编辑本段]	
理化性质	

## 甲醇的锯架投影式

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： $2\text{ch}_3\text{oh} + 3\text{o}_2 = 2\text{co}_2 + 4\text{h}_2\text{o}$

[编辑本段]

## 用途

甲醇用途广泛，是基础的有机化工原料和优质燃料。主要应用于精细化工，塑料等领域，用来制造甲醛、醋酸、氯甲烷、甲氨、硫酸二甲酯等多种有机产品，也是农药、医药的重要原料之一。甲醇在深加工后可作为一种新型清洁燃料，也加入汽油掺烧。甲醇和氨反应可以制造一甲胺

[编辑本段]

## 制法

## 甲醇

甲醇的生产，主要是合成法，尚有少量从木材干馏作为副产回收。合成的化学反应式为： $2\text{h}_2 + \text{co} \rightarrow \text{ch}_3\text{oh}$  合成甲醇可以固体（如煤、焦炭）液体（如原油、重油、轻油）或气体（如天然气及其他可燃性气体）为原料，经造气净化（脱硫）变换，除去二氧化碳，配制成一定的合成气（一氧化碳和氢）。在不同的催化剂存在下，选用不同的工艺条件。单产甲醇（分高压法低压和中压法），或与合成氨联产甲醇（联醇法）。将合成后的粗甲醇，经预精馏脱除甲醚，精馏而得成品甲醇。高压法为basf最先实现工业合成的方法，但因其能耗大，加工复杂，材质要求苛刻，产品中副产物多，今后将由ici低压和中压法及lurgi低压和中压法取代。甲醇 methanol

甲醇易燃，其蒸气与空气能形成爆炸混合物，甲醇完全燃烧生成二氧化碳和水蒸气，同时放出热量。方程式： $2\text{ch}_3\text{oh} + 3\text{o}_2 = 2\text{co}_2 + 4\text{h}_2\text{o}$

工业制法和储备工业上用一氧化碳和氢气的混合气（合成气）在一定的条件下制备甲醇。

甲醇可用做溶剂和燃料，也是一种化工原料，主要用于生产甲醛。甲醇分子中，碳原子以sp<sup>3</sup>杂化轨道成

键，氧原子以sp<sup>3</sup>杂化轨道成键，为极性子。主要参数见下：

## 甲醇的比例填充模型

[编辑本段]

理化性质

## 甲醇的锯架投影式

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：



[编辑本段]

用途

甲醇用途广泛，是基础的有机化工原料和优质燃料。主要应用于精细化工，塑料等领域，用来制造甲醛、醋酸、氯甲烷、甲氨、硫酸二甲酯等多种有机产品，也是农药、医药的重要原料之一。甲醇在深加工后可作为一种新型清洁燃料，也加入汽油掺烧。甲醇和氨反应可以制造一甲胺

[编辑本段]

制法

## 甲醇

甲醇的生产，主要是合成法，尚有少量从木材干馏作为副产回收。合成的化学反应式为：



合成甲醇可以固体（如煤、焦炭）液体（如原油、重油、轻油）或气体（如天然气及其他可燃性气体）为原料，经造气净化（脱硫）变换，除去二氧化碳，配制成一定的合成气（一氧化碳和氢）。在不同的催化剂存在下，选用不同的工艺条件。单产甲醇（分高压法低压和中压法），或与合成氨联产甲醇（联醇法）。将合成后的粗甲醇，经预精馏脱除甲醚，精馏而得成品甲醇。高压法为basf最先实现工业合成的方法，但因其能耗大，加工复杂，材质要求苛刻，产品中副产物多，今后将由ici低压和中压法及lurgi低压和中压法取代。

### 批发说明

供应商尚未提供批发说明详情，请联系供应商以获取相关信息查看联系方式

### 运费说明

供应商尚未提供运费说明详情，请联系供应商以获取相关信息查看联系方式

### 联系方式

濮阳市晓谕化工有限公司

联系人：刘玲女士(总经理)和我联系免费电话

查看信用状况

查看联系方式

电话：86 0393 4633168移动电话：13303936582传真：86 0393 4625698地址：中国 河南 濮阳市  
黄河路与濮上路交叉口邮编：457000

公司网站：

<http://pyxyhg168.cn.alibaba.com>