

## 甲酸/甲酸供应/甲酸批发

产品名称	甲酸/甲酸供应/甲酸批发
公司名称	舟山金鸣石油化工有限公司
价格	10.00/件
规格参数	
公司地址	中国（浙江）自由贸易试验区舟山市定海区舟山港综合保税区企业服务中心301-18617室（注册地址）
联系电话	13181085692

## 产品详情

甲酸/甲酸供应/甲酸批发

使高锰酸钾褪色

甲酸具有和醛类似的还原性，而酸性高锰酸钾有较强的氧化性，所以两者可以发生氧化还原反应，使高锰酸钾溶液褪色。

### 3、分解反应

甲酸在浓硫酸的催化作用下加热分解为CO和H<sub>2</sub>O。

### 4、银镜反应

甲酸为强还原剂，它能起银镜反应，把银氨络离子中的银离子还原成金属银，而自己被氧化成二氧化碳和水。

### 5、加成反应

甲酸是唯一能和烯烃进行加成反应的羧酸。甲酸在酸的作用下（如硫酸，氢氟酸），和烯烃迅速反应生成甲酸酯。但是类似于Koch反应的副反应也会发生，产物是更的羧酸。

### 6、酯化反应

甲酸能和醇类在浓硫酸的作用下并加热能发生酯化反应。如甲酸与甲醇在浓硫酸的催化下并加热，可发

生酯化反应，生成甲酸甲酯。

## 7、还原反应

甲酸在催化剂的作用下加氢可还原为甲醛。

## 8、甲酸完全燃烧

纯度高的甲酸可在氧气下完全燃烧，会生成二氧化碳和水。

### 制备方法

#### 实验室制法

在无水丙三醇中加热草酸，后蒸汽蒸馏得到。

或在盐酸作用下水解异乙腈得到：