

## 速度发货 送货到厂 醋酸钡 催化剂 沉淀剂 媒染剂

产品名称	速度发货 送货到厂 醋酸钡 催化剂 沉淀剂 媒染剂
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	18.00/千克
规格参数	水不溶物:0.022% 钙:0.065% 铁:0.001%
公司地址	武汉黄陂区盘龙城经济开发区
联系电话	15387013945

### 产品详情

醋酸钡，也被称为乙酸钡，其化学式为(CHCOO)Ba。这种化合物是一种白色结晶性粉末，主要特点为溶于水，微溶于乙醇。醋酸钡在有机反应中常用作催化剂，同时也是一种媒染剂和沉淀剂。

醋酸钡的溶解性较好，不属于沉淀物质。其密度约为2.46g/cm<sup>3</sup>，熔点为450℃。此外，醋酸钡在水中的溶解度随着温度的变化而有所变化，例如在0℃时，100g水可溶解醋酸钡59g，而在100℃时，100g水中可溶解醋酸钡75g。当醋酸钡用水重结晶时，其在不同温度下的析出晶体形态也会有所不同，例如在24.7℃以下时析出的是三水合物，而在24.7~41℃时析出的是一水合物，当温度超过41℃时则析出无水物。

在化学性质上，醋酸钡在空气中加热时会分解为碳酸盐，并且与酸如硫酸、盐酸和硝酸反应，会生成相应的硫酸盐、氯化物和硝酸盐。但需要注意的是，醋酸钡与强氧化剂存放时可能会存在燃爆的危险。

醋酸钡的制备方法主要有两种。第一种方法是将碳酸钡溶于15~20%的醋酸水溶液

中并达到饱和，然后在特定温度下从溶液中析出结晶，并经过干燥后得到产物。控制温度的不同，可以得到不同形态的产品，如三水醋酸钡或一水醋酸钡。第二种方法则是利用氢氧化钡与醋酸进行反应，通过逐步加入氢氧化钡至醋酸热溶液中，直至反应完成，然后经过一系列的处理步骤如过滤、蒸发和冷却，最终得到醋酸钡。

在使用醋酸钡时，需要注意其安全性质，特别是在处理强氧化剂时要格外小心。如需更多关于醋酸钡的信息，建议查阅相关化学专业书籍或咨询化学专家。