

全国可发 规格齐全 醋酸钡 催化剂 煤染剂 沉淀剂

产品名称	全国可发 规格齐全 醋酸钡 催化剂 煤染剂 沉淀剂
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	等级:工业级 规格:25/50/200kg 产地:湖北武汉
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，是一种有机化合物，其化学式为(CHCOO)Ba。该化合物以白色结晶性粉末的形式存在，具有溶于水但微溶于乙醇的特性。醋酸钡主要用于有机反应的催化剂、媒染剂，以及钙盐的分析、硫酸盐和铬酸盐的沉淀剂等。

在化学性质方面，醋酸钡在空气中加热时会分解为碳酸盐。它还能与酸发生反应，生成相应的硫酸盐、氯化物和硝酸盐。需要注意的是，醋酸钡与强氧化剂存放时可能存在燃爆危险，因此在存储和使用过程中需要特别注意安全。

此外，醋酸钡的溶解性属于可溶，其在不同温度下的溶解度有所差异。例如，在0℃时，100g水可溶解醋酸钡59g；在24.1℃时，100g水中可溶解醋酸钡78.1g；而在100℃时，100g水中可溶解醋酸钡75g。其密度为2.468g/cm³，熔点为450℃。

醋酸钡的制备有多种方法。例如，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，然后在此温度下从溶液中析出结晶，并在105℃下干燥，即得一水醋酸钡。若温度控制在10~11℃，所得产物为三水醋酸钡。另一种方法是在125mL 16

%醋酸热溶液中，逐步加入八水氢氧化钡，至溶液对溴酚蓝呈中性反应时，表明反应已到终点。然后加入活性炭，煮沸后趁热过滤，再加入少量醋酸，蒸发至特定密度后，冷却、静置、抽滤出晶体，最后在室温下放置一段时间，直至乙醇味消失。

综上所述，醋酸钡是一种重要的化学试剂，在多个领域都有广泛的应用。然而，由于其具有与强氧化剂存放时的燃爆危险性，使用时需严格遵守安全操作规程。如需更多关于醋酸钡的信息，建议查阅化学类专业书籍或咨询化学专家。