

结晶醋酸钠，工业三水合乙酸钠

产品名称	结晶醋酸钠，工业三水合乙酸钠
公司名称	郑州丰诺环保科技有限公司
价格	1700.00/吨
规格参数	北国绿洁:河南北国绿洁 58~60%:醋酸钠，乙酸钠 河南:河南偃师
公司地址	河南省郑州市巩义市夹津口镇石井村6组（注册地址）
联系电话	18237125337

产品详情

醋酸钠

，又称乙酸钠，是一种有机物，分子式为 CH_3COONa ，分子量为82.03。性状为透明结晶或白色颗粒，在干燥空气中风化，在 120°C 时失去结晶水，温度再高时分解，相对密度1.45，熔点 324°C ，易溶于水。可用于作缓冲剂、媒染剂，用于铅铜镍铁的测定，培养基配制，有机合成，影片洗印等。

结晶醋酸钠（乙酸钠）合成方法

1、将醋酸钠置于瓷皿中，在 120°C 下加热至获得干燥的白色物质，得无水醋酸钠。

在有机合成中，例如用无水醋酸钠和碱石灰共熔制备甲烷时，所用无水醋酸钠应在临用前制备。将适量三水醋酸钠放在瓷蒸发皿中，在玻棒搅拌下加热至约 58°C 时，三水醋酸钠溶解于结晶水中，水分逐渐蒸发后，得到白色固体，此时温度约为 120°C 。继续加热至固体熔融，但温度不要超过熔点（ 324°C ），以免醋酸钠分解为碳酸钠。在搅拌下稍冷却，趁热在乳钵中研细，并立即储存于密闭容器中备用。

2、用结晶碳酸钠中和醋酸，过滤后蒸发、冷却、结晶，在常温下干燥而成。

3、用硫酸钠和碳酸氢钠处理而成。

4、结晶醋酸钠的生产方法很多，可以用稀醋酸纯碱作用而得；也可以用硫酸钠复分解而得。工业上还常采用药厂和香料厂的下脚料回收醋酸钠。把628kg稀醋酸倒入反应器中，把200kg纯碱分次加入反应器中。不搅拌，开动引风机抽气。反应平稳后开动搅拌，使纯碱和醋酸充分反应，然后打入蒸发器加热浓缩至液体密度为 1.24g/cm^3 时停止加热。反应液过滤后打入结晶器中，用NaOH调节pH值为9.2，冷却至 35°C 结晶。抽去表面母液，甩干结晶得到350kg白色粉末状产品。一次产率约为百分之70。

结晶醋酸钠（乙酸钠）用途

醋酸钠是一种常见的化学物质，可以用于多种领域，其中包括污水处理。而三水结晶醋酸钠、乙酸钠、液体乙酸钠、无水醋酸钠都是醋酸钠的不同形态。而城市污水处理厂养菌培菌专用药剂醋酸钠则是一种特殊形态的醋酸钠，其主要用途是在污水处理过程中促进污水中菌群的生长和繁殖。

帆诺是河南帆诺生态科技有限公司的品牌，该公司位于河南巩义市，是一家专注于环保科技的企业。帆诺生态科技有限公司研发生产的城市污水处理厂养菌培菌专用药剂醋酸钠具有优质的品质和可靠的性能，受到了广大用户的欢迎和信赖。

- 1、测定铅、锌、铝、铁、钴、锑、镍和锡。络合稳定剂。乙酰化作用的辅助剂、缓冲剂、干燥剂、媒染剂。
- 2、用于测定铅、锌、铝、铁、钴、锑、镍、锡。用作有机合成的酯化剂以及摄影药品、医药、印染媒染剂、缓冲剂、化学试剂、肉类防腐、颜料、鞣革等许多方面。
- 3、用作缓冲剂、调味剂、增香剂及pH值调节剂。作为调味剂的缓冲剂，可缓和不良气味并防止变色改善风味时使用百分之0.1~百分之0.3。具有一定的防霉作用，如使用百分之0.1~百分之0.3于鱼肉糜制品及面包。亦可用作调味酱、酸菜、蛋黄酱、鱼糕、香肠、面包、黏糕等的酸味剂。与甲基纤维素、磷酸盐等混合，用于提高香肠、面包、黏糕等的保存性。
- 4、用作硫黄调节型氯丁橡胶炼焦的防焦剂，用量一般为0.5质量份。还可用作动物胶的交联剂。