

醋酸钠 优级品 天津 99.9 (%)

产品名称	醋酸钠 优级品 天津 99.9 (%)
公司名称	北京兴达盛电镀化工有限公司
价格	2400.00/吨
规格参数	产品等级:优级品 产地/厂商:天津 含量 :99.9 (%)
公司地址	中国 北京市大兴区 北京市大兴区青云店镇104国道西200米
联系电话	86 010 59429530 13643160282

产品详情

产品等级 优级品 产地/厂商 天津
含量 99.9 (%)

化学品名称：醋酸钠 (ch3coona) 英文名：sodium acetate [分子式](#)(formula)：c2h3nao2、naac [分子量](#) (molecular weight)：82.03 cas no.：127-09-3 (无水) 6131-90-4 (三水合) 碱性pkb= 9.25 化学品描述：[有机物](#)。 [化学式](#)ch3coona · 3h2o。无色透明[晶体](#)。 [密度](#)1.45克/厘米3。 [熔点](#)58 。123 时失去[结晶水](#)。 [无水物](#)的密度1.528克/厘米3，熔点324 (在324度时分解)。溶于[水](#) (76 g/100 ml (0 ° c)加热后[溶解度](#)暴涨)，呈弱[碱性](#)。稍溶于[乙醇](#)。也称“热冰”。
用途：用作[照相](#)、[印染](#)、化学[试剂](#)及肉类[防腐](#)，制作[暖手袋](#)等。
实验室用醋酸钠和[碱石灰](#)共热制取[甲烷](#)：ch3coona+naoh==[催化剂](#)(cao) ==na2co3+ch4
制法：由[碳酸钠](#)，[碳酸氢钠](#)或[氢氧化钠](#)和[醋酸](#)作用而制得；也可用[木材干馏](#)的[副产品](#)醋石与碳酸钠作用制得。 $ch_3 - cooh + na + [hco_3] - \quad ch_3 - coo - na + + h_2o + co_2$

编辑本段醋酸钠的过饱和现象

用品：烧杯、玻棒、酒精灯、滤纸、平底烧瓶、石棉网。醋酸钠晶体、[硫代硫酸钠](#)晶体、[蒸馏水](#)。

步骤：醋酸钠过饱和[溶液](#)的制备500 毫升烧杯中加入250

克未潮解的醋酸钠晶体 (ch3coona · 3h2o) 和150

毫升蒸馏水，用微火加热，不断搅拌，使其完全溶解。趁热将溶液过滤到500

毫升洁净并干燥的[平底烧瓶](#)

中 (注意！不能把溶液滴在烧瓶颈部)。静置冷却后，用洁净的橡皮塞将瓶口盖严。

硫代硫酸钠过饱和溶液的制备250 克硫代硫酸钠晶体 (na2s2o3 · 5h2o) 置于干燥洁净的平底烧瓶中，用水浴加热，使其溶于结晶水中。静置冷却，用洁净橡皮塞将瓶口盖严备用。操作：

向瓶中投入同种溶质的小晶体，使晶体迅速布满整个烧瓶。注意事项：

醋酸钠晶体容易吸潮，药品量可适当增加。

尘土亦能使过饱和溶液结晶，所以平底烧瓶要洁净，瓶口要盖严。

晶种要细小，晶形要好，这样[晶体生长](#)缓慢，现象清晰。
实验目的：认识过饱和溶液及过饱和溶液不如饱和溶液稳定。

编辑本段家庭简易制备醋酸钠方法

用具：[纯碱](#)、[食醋](#)、容器（如废弃饮料瓶，易拉罐）、塑料棒、小勺。步骤：
将食醋2勺半倒入容器内，加入半勺纯碱。用塑料棒不断搅拌均匀，使其尽量溶解。

处理[实验区](#)，将1：10稀释的实验废液倒掉，以免污染环境。

现象：迅速有大量气泡溢出，纯碱被逐渐溶解

优点：方法简便、材料便于寻找，在家中便可以体会到实验的乐趣。

缺点：不可以将生成的醋酸钠用来实验，没有处理设施，实验精度差。

原理： $2\text{CH}_3\text{COOH} + \text{Na}_2\text{CO}_3 = 2\text{CH}_3\text{COONa} + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$ （产生原因是弱酸的部分[电离](#)）魔术用途
可用来表演水中抓冰魔术

编辑本段工业生产醋酸钠方法

原料选择 目前国内醋酸钠的生产厂家较多，一般是通过以上两种方式生产，即冰醋酸与碳酸钠或片碱或液体氢氧化钠反应生产，由于碳酸钠的杂质含量较难控制，片碱采购成本较高，故广泛使用的是液体氢氧化钠。

根据使用目的不同，一般工业级[三水醋酸钠](#)

使用回收冰醋酸及普通液碱（如隔膜法碱），而食品级及医药级水合醋酸钠或无水醋酸钠则采用高纯冰醋酸及[离子膜液碱](#)。生产[过程](#)

一般采用[不锈钢](#)

制反应器，投加冰

醋酸及氢氧化钠搅拌在80-100度情况下

反应。水合醋酸钠一般使用[结晶器](#)，反应结束进行浓缩冷却结晶，离心机甩干后包装。

无水醋酸钠反应结束后需进行脱色精制操作，然后进干燥器，干燥至水份含量合格后冷却包装。

产品含量、杂质含量则主要取决于原料含量控制，色泽及水溶液澄清度则取决于精制过程。包装 由于醋酸钠产品易吸湿，一般采用双层pe袋外加三合一纸塑袋包装，也可用双层pe袋外加纸板桶包装。化学品名称：醋酸钠 (CH_3COONa)

英文名：sodium acetate

[分子式](#)(formula)： $\text{C}_2\text{H}_3\text{NaO}_2$ 、 NaAc

[分子量](#)(molecular weight)：82.03

cas no.：

127-09-3（无水）

6131-90-4（三水合）

碱性 $\text{pK}_b = 9.25$

化学品描述：

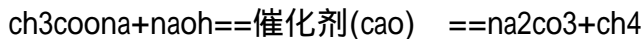
[有机物](#)。

[化学式](#) $\text{CH}_3\text{COONa} \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ 。无色透明[晶体](#)。[密度](#)1.45克/厘米³。[熔点](#)58 。123 时失去[结晶水](#)。[无水物](#)的密度1.528克/厘米³，熔点324 （在324度时分解）。溶于[水](#)（76 g/100 ml

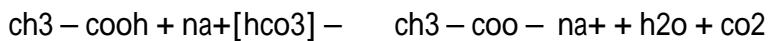
(0 ° c)加热后溶解度暴涨)，呈弱碱性。稍溶于乙醇。也称“热冰”。

用途：用作照相、印染、化学试剂及肉类防腐，制作暖手袋等。

实验室用醋酸钠和碱石灰共热制取甲烷：



制法：由碳酸钠，碳酸氢钠或氢氧化钠和醋酸作用而制得；也可用木材干馏的副产品醋石与碳酸钠作用制得。



[编辑本段](#)醋酸钠的过饱和现象

用品：烧杯、玻棒、酒精灯、滤纸、平底烧瓶、石棉网。醋酸钠晶体、[硫代硫酸钠](#)晶体、[蒸馏水](#)。

步骤：

醋酸钠过饱和溶液的制备500 毫升烧杯中加入250 克未潮解的醋酸钠晶体（ $\text{CH}_3\text{COONa} \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ ）和150 毫升蒸馏水，用微火加热，不断搅拌，使其完全溶解。趁热将溶液过滤到500 毫升洁净并干燥的平底烧瓶中（注意！不能把溶液滴在烧瓶颈部）。静置冷却后，用洁净的橡皮塞将瓶口盖严。

硫代硫酸钠过饱和溶液的制备250 克硫代硫酸钠晶体（ $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ ）置于干燥洁净的平底烧瓶中，用水浴加热，使其溶于结晶水中。静置冷却，用洁净橡皮塞将瓶口盖严备用。

操作：

向瓶中投入同种溶质的小晶体，使晶体迅速布满整个烧瓶。

注意事项：

醋酸钠晶体容易吸潮，药品量可适当增加。

尘土亦能使过饱和溶液结晶，所以平底烧瓶要洁净，瓶口要盖严。

晶种要细小，晶形要好，这样晶体生长缓慢，现象清晰。

实验目的：认识过饱和溶液及过饱和溶液不如饱和溶液稳定。

[编辑本段](#)家庭简易制备醋酸钠方法

用具：[纯碱](#)、[食醋](#)、容器（如废弃饮料瓶，易拉罐）、塑料棒、小勺。

步骤：

将食醋2勺半倒入容器内，加入半勺纯碱。

用塑料棒不断搅拌均匀，使其尽量溶解。

处理[实验区](#)，将1：10稀释的实验废液倒掉，以免污染环境。

现象：迅速有大量气泡溢出，纯碱被逐渐溶解

优点：方法简便、材料便于寻找，在家中便可以体会到实验的乐趣。

缺点：不可以将生成的醋酸钠用来实验，没有处理设施，实验精度差。

原理： $2\text{CH}_3\text{COOH} + \text{Na}_2\text{CO}_3 = 2\text{CH}_3\text{COONa} + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$ （产生原因是弱酸的部分[电离](#)）

魔术用途

可用来表演水中抓冰魔术

[编辑本段](#)工业生产醋酸钠方法

原料选择

目前国内醋酸钠的生产厂家较多，一般是通过以上两种方式生产，即冰醋酸与碳酸钠或片碱或液体氢氧化钠反应生产，由于碳酸钠的杂质含量较难控制，片碱采购成本较高，故广泛使用的是液体氢氧化钠。

根据使用目的不同，一般工业级[三水醋酸钠](#)

使用回收冰醋酸及普通液碱（如隔膜法碱），而食品级及医药级水合醋酸钠或无水醋酸钠则采用高纯冰醋酸及[离子膜液碱](#)。

生产过程

一般采用[不锈钢](#)

制反应器，投加冰

醋酸及氢氧化钠搅拌在80-100度情况下

反应。水合醋酸钠一般使用[结晶器](#)，反应结束进行浓缩冷却结晶，离心机甩干后包装。

无水醋酸钠反应结束后需进行脱色精制操作，然后进干燥器，干燥至水份含量合格后冷却包装。

产品含量、杂质含量则主要取决于原料含量控制，色泽及水溶液澄清度则取决于精制过程。

包装

由于醋酸钠产品易吸湿，一般采用双层pe袋外加三合一纸塑袋包装，也可用双层pe袋外加纸板桶包装。