

# 湖北欣中科五水偏硅酸钠-五水偏硅酸钠结晶粉末工业级供应厂家

产品名称	湖北欣中科五水偏硅酸钠- 五水偏硅酸钠结晶粉末工业级供应厂家
公司名称	武汉欣中科化工科技有限公司
价格	30.00/件
规格参数	产地:武汉 外观:粉状 粉末 可售卖地:全国
公司地址	武汉市硚口区崇仁路110号银洲商城商网3层10号-13 (注册地址)
联系电话	13628625909 13628625909

## 产品详情

产品详情：

中文名称：偏硅酸钠

中文别名：五水偏硅酸钠

英文名称：Sodiummetasilicate

CAS号：6834-92-0

EINECS号：229-912-9

分子式：Na<sub>2</sub>SiO<sub>3</sub>

分子量：122.07118

InChI：InChI=1/2Na.HO3Si/c;;1-4(2)3/h;;4H/q2\*+1;-2

分子结构：偏硅酸钠 6834-92-0

熔点：1089

物化性质：性状 白色方形结晶。

熔点 40~48

相对密度 0.7~0.9

溶解性 易溶于水及稀碱液，不溶于醇和酸。水溶液呈碱性。

产品用途：五水偏硅酸钠

在偏硅酸钠品种中，应用多、为典型的的就是五水偏硅酸钠，其晶体的分子式通常写作 $\text{Na}_2\text{SiO}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ ，实际上是带两个阳离子的正硅酸二氢二钠的四水合物，溶解度（20℃）50g/100g水，熔点72℃。五水偏硅酸钠具有硅酸钠和偏硅酸钠的一般特性，并有一定的钙镁离子束缚能力，尤其对镁离子的结合容量大于260mgMgCO<sub>3</sub>/g（35℃，20min）。

五水偏硅酸钠就生产工艺来说，归结起来有三种形式：一是“连续造粒法”，是将偏硅酸钠溶液通过造粒结晶装置，直接连续造成要求大小的颗粒，质量指标符合HG/T2568-94标准要求，产品外观呈球型颗粒，白度高，流动性好，属产品，这种方法适合大规模生产但技术性较强不易掌握。二是“结晶脱水法”和“结晶粉碎法”。“结晶脱水法”又称母液循环法，是将偏硅酸钠溶液加晶种或母液降温结晶，离心脱水后动态干燥筛分，得到粉粒状产品，这种方法大规模生产比较困难，但产品外观和流动性都比较好，理化指标也能达到HG/T2568-94标准要求。“结晶粉碎法”这种方法是将偏硅酸钠溶液浓缩至要求浓度，通过添加晶种和添加剂引导溶液全部结晶成块状固体，游离水全部转化为结晶水，将固体粉碎后即成品，这种方法的优点就是投资较小，但对晶体结构破坏比较严重，对气候环境和控制条件要求比较苛刻，劳动强度大、产品白度低、容易吸潮结块，理化指标一般达不到HG/T2568-94标准要求。颗粒

状产品使用无粉尘，能够达到出口要求；而后两种方法生产的粉粒状产品使用粉尘大，出口受到限制。

## 储存方法

贮存于阴凉、通风、干燥库房中。运输过程中防潮、防雨、防暴晒。

## 合成方法

将水玻璃固体在高温、高压下溶解，与烧碱反应，结晶、分离，湿滤饼经干燥得到产品。分离出的母液

经处理可返回流程的合成工序使用。

## 用途

1.主要用于洗衣粉、金属清洗剂、餐具洗涤中的助剂。用于棉纱蒸煮。还用于旧纸张去油墨、印刷去污、植物油回收。并可用作过氧化物漂白的稳定剂。

2.偏硅酸钠也可添加到铝及合金弱碱性化学氧化液中，以改善氧化膜层的质量。用于镀锌的电解液中，在应用中应注意其中铁的含量，否则会使镀锌电解液中的铁杂质太多，影响镀层质量，也可用于镀锌钢板的后处理。

包装：25公斤/袋

含量:98%

城市有：武汉、长沙、合肥、南昌、黄石、岳阳、九江、黄冈、株洲、抚州、咸宁、湘潭、宜春、宜昌、荆州、孝感、鄂州、天门、仙桃、潜江等 20 个长江中游城市，江西，北京，广东，上海，湖北，湖南，安徽，河南，重庆，四川等地区公司主导产品有：离子膜烧碱、片碱（厂家优势供应），纯碱，、，苯胺、丙烷，氯丙烷，3-氯丙烯，双氧水(工业级食品级)，，无水亚硫酸钠，聚酰胺，次氯酸钠、聚合氯化铝、漂，元明粉，粉，，冰醋酸，聚氯，，硫酸亚铁，液氨、碳酸二、甲酸、甲醛、磺酸等。本公司涉及范围为精细化学品、医药中间体、化学试剂、农药医药、特殊化学品、造纸纺织、水处理化学品、油田橡胶助剂、食品添加剂等。本公司一直以满足客户需求为宗旨，以市场运行为导向，遵循“协作、创新”的原则，树立良好的企业商业信誉。碱，纯碱，氨水，小苏打，大苏打，氯化铵，元明粉，柠檬酸，柠檬酸钠，聚合氯化铝，聚丙烯酰胺，磷酸三钠，磷酸钾，三聚磷酸钠，六偏磷酸钠，工业盐，硫酸铜，硫酸锌，硫酸铝，七水硫酸镁，硼酸，硼砂，氯化钙，氯化钾，尿素，EDTA，EDTA2钠，EDTA4钠，醋酸钠，葡萄糖，葡萄糖酸钠，过硫酸钠，过硫酸铵，过碳酸钠，消泡剂，阻垢剂，次氯酸钠，漂，漂粉精，磷酸，冰醋酸，甲酸，甲醛，五水偏硅酸钠，亚钠，焦亚硫酸钠，亚硫酸氢钠，亚硫酸钠，双氧水，聚合硫酸铁，硫酸亚铁，三氯化铁，明矾，山梨醇，十二烷基硫酸钠，十二烷基磺酸钠，松香，硬脂酸，石蜡，粒碱，食用片碱，氢氧化钙，氧化钙，氢氧化钾，液碱，硫酸铵，碳酸钾，纤维素，结晶氯化铝，水玻璃，草酸，硫脲，乙二醇，戊二醛，乙二醛，，磺酸，过硫酸钠，过硫酸铵，氯化铵，草酸，硫酸铝，，磷酸三钠，磷酸，甲酸，五水偏硅酸钠，氢氧化钾，片碱，纯碱，纤维素，片碱，纯碱，氨水，小苏打，大苏打，氯化铵，元明粉，柠檬酸，柠檬酸钠，聚合氯化铝，聚丙烯酰胺，磷酸三钠，磷酸钾，三聚磷酸钠，六偏磷酸钠，工业盐，硫酸铜，硫酸锌，硫酸铝，七水硫酸镁，硼酸，硼砂，氯化钙，氯化钾，尿素，EDTA，EDTA2钠，EDTA4钠，醋酸钠，葡萄糖，葡萄糖酸钠，过硫酸钠，过硫酸铵，过碳酸钠，消泡剂，阻垢剂，次氯酸钠，漂，漂粉精，磷酸，冰醋酸，甲酸，甲醛，五水偏硅酸钠，亚钠，焦亚硫酸钠，亚硫酸氢钠，亚硫酸钠，双氧水，聚合硫酸铁，硫酸亚铁，三氯化铁，明矾，山梨醇，十二烷基硫酸钠，十二烷基磺酸钠，松香，硬脂酸，石蜡，粒碱，食用片碱，氢氧化钙，氧化钙，氢氧化钾，液碱，硫酸铵，碳酸钾，纤维素，结晶氯化铝，水玻璃，草酸，硫脲，乙二醇，戊二醛，乙二醛，，磺酸，五水偏硅酸钠，硫酸铜，硫酸锌，片碱，纯碱，元明粉，小苏打，硼砂，磷酸三钠，三聚磷酸钠，葡萄糖，柠檬酸，柠檬酸钠，氯化铵，硫酸铝，明矾，磷酸钾，磷酸氢二钠，六偏磷酸钠，过碳酸钠，玉米淀粉，粒碱，工业盐，食用片碱，过碳酸钠，过硫酸钠，过硫酸铵，氯化铵，草酸，硫酸铝，，磷酸三钠，磷酸，甲酸，五水偏硅酸钠，氢氧化钾，片碱，纯碱，纤维素，