

五水偏硅酸钠生产厂家 工业级26% 洗衣粉洗衣液 金属清洗剂 漂白剂

产品名称	五水偏硅酸钠生产厂家 工业级26% 洗衣粉洗衣液 金属清洗剂 漂白剂
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:吉业升 含量:26% 包装:25kg/袋
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街 休闲商业中心D1栋1-2层15室（注册地址）
联系电话	13349972642 13349972642

产品详情

五水偏硅酸钠生产厂家

五水偏硅酸钠生产厂家销售主管：曾经理

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：Sodium metasilicate

CAS号：6834-92-0

EINECS号：229-912-9

分子式：Na₂SiO₃

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](#)

，其结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260mgMgCO₃/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。一是“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%

湖北五水偏硅酸钠厂家 山东五水偏硅酸钠厂家 河南五水偏硅酸钠厂家

江苏五水偏硅酸钠厂家 重庆五水偏硅酸钠厂家 浙江五水偏硅酸钠厂家

四川五水偏硅酸钠厂家 陕西五水偏硅酸钠厂家 湖南五水偏硅酸钠厂家