

# 学祥化工 湖南元明粉中性 湖南元明粉

产品名称	学祥化工 湖南元明粉中性 湖南元明粉
公司名称	寿光学祥化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东潍坊寿光侯镇项目区东信路17号
联系电话	18654710822

## 产品详情

无水硫酸钠（元明粉）

Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

99%

元明粉（无水硫酸钠）广泛用于维尼纶、泡花碱、漂染、合成洗涤剂、玻璃、造纸、制革、输油气管道防腐、金属冶炼、表面处理、填充剂等行业。

商品说明：

别名：无水芒硝、元明粉

分子式：

Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

分子量：

142.04

物化性质：白色或浅黄色，颗粒结晶或粉末，湖南元明粉出口，有苦咸味，具有吸湿性。相对密度

2.68

## 熔点

884 ，湖南元明粉，溶于水，溶液呈碱性，不溶于乙醇。暴露于空气中易吸湿变成为含水硫酸钠。

## 用途：

1

、化学工业用作制造硫酸钠，硅酸钠（水玻璃）及其它化工产品。

2

、洗涤工业合成洗涤剂的填充料。

3

、造纸工业用于制造硫酸盐纸浆时的蒸煮剂。

4

、玻璃工业用以代替纯碱，做助溶剂。

5

、纺织工业用于调配维尼纶纺丝凝固剂。

6

、用于有色金属冶金、皮革等方面。

## 寿光学祥化工有限公司生产的硫酸钠物理性质

外观与性状：单斜晶系，晶体短柱状，集合体呈致密块状或皮壳状等，无色透明，有时带浅黄或绿色，易溶于水。白色、无臭、有苦味的结晶或粉末，有吸湿性。外形为无色、透明、大的结晶或颗粒性小结晶。

结构：单斜、斜方或六方晶系。

溶液：硫酸钠溶液为无色溶液。

熔点：884 （七水合物于24.4 转无水，十水合物为32.38 ，湖南元明粉包装，于100 失10H<sub>2</sub>O）

沸点：1404 相对密度：2.68g/cm<sup>3</sup>

热力学函数（298.15K，100kPa）：

标准摩尔生成热 fH<sub>m</sub> (kJ·mol)：-1387.1

标准摩尔生成吉布斯自由能  $fG_m$  ( $\text{kJ} \cdot \text{mol}^{-1}$ ) : -1270.2

标准熵  $S_m$  ( $\text{J} \cdot \text{mol}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$ ) : 149.6

溶解性：不溶于乙醇，湖南元明粉中性，溶于水，溶于甘油。

元明粉根据其中的含量、杂质及色度等分为不同的等级，现将有关的知识简介如下，抛砖引玉吧。

一类一级品（主含>99.0）：主要用于印染、合成洗涤剂、维尼纶等。

二类一级品（主含>98.0）：主要用于玻璃、染料、造纸等工业。

三类一级品（主含>95.0）：主要用于无机盐等工业的原料或作为其他产品的填充剂等。

元明粉在染料上的具体用途。

作直接染料等染棉促染剂用直接染料、硫化染料、还原染料及印地科素染料染棉时，

可用元明粉作促染剂。

这些染料都很容易溶解在配制的染液中，

但不容易染上棉纤维。

由于染料不易吸尽，

脚水中残存的染料很多。

加入元明粉可减小染料在水中的溶解度，

因而

增加染料的上色力。这样，染料的用量可减少，而染成的色泽则加深。

学祥化工(图)-湖南元明粉中性-湖南元明粉由寿光学祥化工有限公司提供。寿光学祥化工有限公司为客户提供“氯化钙,氯化镁,软水盐,焦亚硫酸钠,元明粉,纯碱,小苏打”等业务，公司拥有“学祥”等品牌，专注于化工产品等行业。，在山东潍坊寿光侯镇项目区东信路17号的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：李经理。同时本公司还是从事山东氯化钙的作用，山东氯化钙厂家，山东氯化钙干燥剂的厂家，欢迎来电咨询。