

# 生产厂家 现货即发 工业级氟化钠 钢铁分析 木材防腐剂 掩蔽剂

产品名称	生产厂家 现货即发 工业级氟化钠 钢铁分析 木材防腐剂 掩蔽剂
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	5.80/千克
规格参数	氟化钠:98.47% 二氧化硅:0.78% 硫酸根:0.14%
公司地址	武汉黄陂区盘龙城经济开发区
联系电话	15387013945

## 产品详情

工业级氟化钠是一种重要的化学物质，广泛应用于多个工业领域。以下是对其性质、制备方法和应用的详细介绍：

性质：

工业级氟化钠通常为白色或略带颜色的结晶粉末，具有较高的溶解度和吸湿性，易溶于水，但不溶于有机溶剂。

分子式为NaF，具有溶解性强、毒性小、物化性质良好等特点。

制备方法：

碳酸钠法：以碳酸钠和氟化氢为原料，在一定条件下反应得到氟化钠。

氯化钠法：以氯化钠和氟化氢为原料，通过特定反应条件制备氟化钠。

氟化铵纯碱法：将纯碱和氟化铵分别溶解，按比例混合后加热至300 °C，搅拌直至完全除去氨。但这种方法存在生产成本太高的缺点。

qingfusuan中和法：向反应釜中加入qingfusuan，然后缓慢加入纯碱或烧碱溶液进行中和，直至反应液呈中性。再经过结晶、离心脱水、干燥等步骤得到产品。这种方法工艺简单，产品质量稳定，但存在设备腐蚀和生产成本高的问题。

应用：

工业级氟化钠在玻璃制造、铝冶炼、陶瓷生产等多个领域得到广泛应用。

作为高效能制冷剂，被用于空调和制冷设备中。

作为氟化剂，用于制造含氟化合物和材料，如氟橡胶、氟塑料等，这些材料具有优异的耐腐蚀性和耐高温性能。

在化学反应中作为助熔剂和催化剂，促进反应的进行。

用于制造光学玻璃和陶瓷材料，这些材料具有高度透明性和耐高温性能。

提高玻璃的化学稳定性，防止玻璃在制造和使用过程中的腐蚀和变质。

在陶瓷和搪瓷制造中作为稳定剂和增稠剂，提高产品的质量和稳定性。

在电子工业中作为离子交换剂和电容器材料，提高产品的性能和稳定性，同时用于清洗和蚀刻电子设备。

在医学领域，氟化钠可以用于治疗龋齿和骨质疏松等疾病。

总之，工业级氟化钠的多样性和广泛应用性使其在工业领域中占据重要地位。如需更多关于工业级氟化钠的信息，建议查阅相关文献资料或咨询化学专家。同时，在使用和处理工业级氟化钠时，务必遵守安全操作规程，确保人员安全和环境保护。