

# 吉业升牌 氟化钠 7681-49-4 无机物 磷化促进剂 农业杀虫剂

产品名称	吉业升牌 氟化钠 7681-49-4 无机物 磷化促进剂 农业杀虫剂
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	外文名:Sodium Fluoride 化学式:NaF 分子量:41.99
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区
联系电话	15307169873

## 产品详情

### 氟化钠

介绍：氟化钠为是一种无机物，化学式为NaF，无色发亮晶体或白色粉末状化合物，比重2.25，熔点993 沸点1695 。溶于水（溶解度10 ° C 3.66、 20 ° C 4.06、 30 ° C 4.22、 40 ° C 4.4、 60 ° C 4.68、 80 ° C 4.89 、 100 ° C 5.08 ）、氢氟酸，微溶于醇。水溶液呈弱碱性，溶于氢氟酸而成氟化氢钠，能腐蚀玻璃。广泛应用在涂装工业中作磷化促进剂、农业杀虫剂、密封材料、防腐剂等各个领域。

外文名：Sodium Fluoride

别名：Dentalfluoro , Duraphat , Villaumite

化学式：NaF

分子量：41.99

CAS登录号：7681-49-4

登录号：231-667-8

熔 点：993

沸 点：1695

水溶性：易溶

密 度：1.125 g/cm<sup>3</sup>

外 观：无色立方或四方结晶。对湿敏感。水中溶解度(g/100ml)：15 时4，25 时4.3，100 时5，不溶于乙醇。水溶液部分水解呈碱性反应。新配制的饱和溶液pH为7.4。其水溶液能使玻璃发毛，但其干燥的结晶或粉末可存放在玻璃瓶内。相对密度2.78。熔点993 。沸点1695 。有强刺激性。

用途：涂装工业中作磷化促进剂，使磷化液稳定，磷化细化，改良磷化膜性能。铝及其合金磷化中封闭具有危害性很大的负催化作用的Al<sup>3+</sup>，使磷化顺利进行木材防腐剂、农业杀虫剂、酿造业杀菌剂、医药防腐剂、焊接助焊剂、碱性锌酸盐镀锌添加剂及搪瓷、造纸业等。

广泛用途：

1. 氟化钠(NaF)是一种重要的氟化盐,制造其它氟化物原料 [3] 。
2. 用作于农业杀虫剂、杀菌
3. 作为木材防腐剂、水处理剂、陶瓷颜料、沸腾钢的制造、轻金属氟盐处理剂、冶炼精炼及作保护层、核工业中用作UF<sub>3</sub>吸附剂。
4. 在密封材料，刹车片生产中起增加耐磨度。机械片刨刀镶钢增加焊接强度。
5. 搪瓷医药工业及造纸生产和建筑材料等方面。
6. 涂装工业中作磷化促进剂，使磷化液稳定，磷化细化，改良磷化膜性能。铝及其合金磷化中封闭具有危害性很大的负催化作用的Al<sup>3+</sup>，使磷化顺利进行、碱性锌酸盐镀锌添加剂。钢和其它金属的清洗液，焊焊剂及焊剂。
7. 陶瓷玻璃及搪瓷的精神熔剂和遮光剂，制革工业的生皮和表皮处理，胶合剂防腐