

# 明矾，白矾（十二水合硫酸铝钾）

产品名称	明矾，白矾（十二水合硫酸铝钾）
公司名称	济南市晨旭化工经营部
价格	800.00/吨
规格参数	型号:食品级 产品名称:明矾 用途级别:食品级
公司地址	中国 山东 济南市 佳园化工市场A4-25号
联系电话	86 0531 88778706 18766413118

## 产品详情

型号	食品级	产品名称	明矾
用途级别	食品级	原产地/生产商	国产
粒度	100（目）	执行质量标准	国标
CAS	7784-24-9	品牌	晨旭化工

### 明矾

1.明矾 作为净水剂明矾溶于水后电离产生了 $Al^{3+}$ ， $Al^{3+}$ 与水电离产生的 $OH^{-}$ 结合生成了氢氧化铝，氢氧化铝胶体粒子带有正电荷，与带负电的泥沙胶粒相遇，彼此电荷被中和。失去了电荷的胶粒，很快就会聚结在一起，粒子越结越大，终于沉入水底。这样，水就变得清澈干净了。2.明矾作为灭火剂泡沫灭火器内盛有约1mol/l的明矾溶液和约1mol/l的 $NaHCO_3$ （小苏打）溶液（还有起泡剂），两种溶液的体积比约为1:2。明矾过量是为了使灭火器内的小苏打充分反应，释放出足量的二氧化碳，以达到灭火的目的。3.明矾作为膨化剂炸油条（饼）或膨化食品时，若在面粉里加入小苏打后，再加入明矾，则会使等量的小苏打释放出比单放小苏打多一倍的二氧化碳，这样就可以使油条（饼）在热油锅中一下子就鼓起来，得到香脆可口的油条（饼）了。