

# 泡打粉和小苏打的区别 鲁九化工 小苏打

产品名称	泡打粉和小苏打的区别 鲁九化工 小苏打
公司名称	山东鲁九化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市滨海区鸢都大厦二期办公楼二层231号
联系电话	15610601002 15610601002

## 产品详情

### 小苏打——食品添加剂

用于食品发酵；汽水、冷饮发泡；饼干、糕点疏松剂作酸度调节剂；生产膨松剂、泡打粉原料

### 小苏打——防灭火

小苏打（碳酸氢钠）可以用于干粉灭火器、泡沫灭火器的生产，泡打粉和小苏打的差别，是BC型干粉灭火器主要原料。

碳酸氢钠在煤矿防灭火中的应用：

通过硫酸与碳酸氢钠或碳酸氢铵反应产生二氧化碳气体，通入矿井，达到灭火效果。

### 小苏打——磁性材料

MnCO<sub>3</sub>是制备磁性材料的主要原料，而工业上可以用碳酸氢钠溶液制碳酸锰沉淀。

其反应原理：碳酸氢钠在水中会电离，主要电离成钠离子和碳酸氢根离子，碳酸氢根离子又会部分电离，电离出碳酸根离子和氢离子，所以碳酸氢钠溶液中会存在碳酸根离子，碳酸根离子会和锰离子结合，生成碳酸锰沉淀，一旦沉淀生成，溶液中但碳酸根离子就少了，这样溶液就失去平衡了，所以，为了达到平衡，剩下但碳酸氢根离子又会电离，再次生成一些碳酸根离子，然后再产生沉淀，以此循环，直到锰离子沉淀完或碳酸氢根用完。

### 小苏打——发泡剂

碳酸氢钠是一种白色的吸热型的无机发泡剂，其分解温度约为100-140℃，并放出部分CO<sub>2</sub>，到270℃时失

去全部CO<sub>2</sub>，小苏打的学名叫什么，发气量为115±5?ml/g?(STP)?。小苏打发泡分解比较平缓，其分解产物主要为CO<sub>2</sub>，不会腐蚀生产加工设备，其分解残留物为白色，不影响产品的色泽，而且泡制品泡孔小、白度好。

方法原理：取供试品适量，加水和硫酸滴定液（0.5mol/L），缓缓煮沸使二氧化碳除尽，冷却，加酚酞指示液，用氢氧化滴定液（1mol/L）滴定，并将滴定结果用空白试验校正。每1mL硫酸滴定液（0.5mol/L）相当于25.43mg的Li<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>，计算，即得。 操作步骤：取本品约1g，精密称定，加水50mL使溶解，加红-绿混合指示液10滴，用盐酸滴定液（0.5mol/L）滴定至溶液由绿色变为紫红色，煮沸2分钟，冷却至室温，继续滴定至溶液由绿色变为暗紫色。

注1：“精密称取”系指称取重量应准确至所称取重量的千分之一，“精密量取”系指量取体积的准确度应符合中对该体积移液管的精度要求。

注2：“水分测定”用烘干法，小苏打，取供试品2~5g，平铺于干燥至恒重的扁形称瓶中，厚度不超过5mm，疏松供试品不超过10mm，精密称取，打开瓶盖在100~105 干燥5小时，将瓶盖盖好，移置干燥器中，冷却30分钟，精密称定重量，再在上述温度干燥1小时，冷却，称重，至连续两次称重的差异不超过5mg为止。根据减失的重量，计算供试品中含水量（%）。

泡打粉和小苏打的区别-鲁九化工(在线咨询)-小苏打由山东鲁九化工有限公司提供。“焦亚硫酸钠,小苏打,氯化钙,氯化镁,融雪剂,元明粉,纯碱”选择山东鲁九化工有限公司，公司位于：山东省潍坊市滨海区鸢都大厦二期办公楼二层231号，多年来，鲁九化工坚持为客户提供好的服务，联系人：张经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。鲁九化工期待成为您的长期合作伙伴！同时本公司还是从事山东焦亚硫酸钠，潍坊焦亚硫酸钠厂，焦亚硫酸钠价格的厂家，欢迎来电咨询。