

小苏打的学名叫什么 鲁九化工 小苏打

产品名称	小苏打的学名叫什么 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

碳酸氢钠化水之后成酸性还是碱性？

碳酸氢钠在水溶液中完全电离，得到钠离子和碳酸氢根离子

由于碳酸氢根离子会发生水解反应即 $(\text{hco}_3^-) + \text{h}_2\text{o} = \text{h}_2\text{co}_3 + (\text{oh}^-)$ (可逆)

故因为有氢氧根生成，小苏打的学名叫什么，所以溶液成碱性。

他之所以没有电解出氢离子，是因为碳酸氢根是弱酸酸根，无法完全电离，且水解程度大于电离程度所以氢氧根浓度大于氢离子

所述装置包括通过管路顺次连接的溶解单元、过滤单元、曝气反应单元、旋流单元、结晶单元和干燥单元，小苏打脱硫灰溶解、过滤得到的溶解液进入曝气反应单元中反应得到浆液，浆液经旋流单元分离得到的上清液经结晶单元结晶得到小苏打晶体，小苏打片，再经干燥单元干燥得到小苏打产品。本实用新型能够充分利用烟气中的二氧化碳将小苏打脱硫灰转化成脱硫剂小苏打，有效解决脱硫灰的处置问题，并且无废水排放问题。此外，本实用新型还能够利用小苏打脱硫灰中的硫酸根，将低附加值的生石灰转化为高附加值的硫酸钙副产品或石膏，实现固废资源的充分合理利用。

小苏打的化学式是 NaHCO_3 。它的名字也有很多，学名碳酸氢钠，又称重碳酸钠或酸式碳酸钠。俗名除小苏打外，还有焙烧苏打、发酵苏打和重碱等。小苏打是白色晶体，溶于水，水溶液呈弱碱性。在热空气中，它能缓慢分解，放出一部分二氧化碳；加热至 270°C 时全部分解放出二氧化碳。

小苏打的这些性质，使它在生产和生活中有许多重要的用途。例如在灭火器里，它是产生二氧化碳的原料之一；在食品工业上，它是发酵粉的一种主要原料；在制造清凉饮料时，它也是常用的一种原料。

碳酸氢钠为白色晶体或不透明，小苏打和食用碱有什么区别，单斜晶系细微结晶。比重2.15 g。无臭、味咸，可溶于水，不溶于乙醇。其水溶液因水解而呈微碱性，受热易分解，小苏打，在65 以上迅速分解，在270 时完全失去二氧化碳，在干燥空气中无变化，在潮湿空气中缓慢分解。溶解度：7.8 g，18 ° C；16.0g，60 ° C。

小苏打的学名叫什么-鲁九化工-小苏打由山东鲁九化工有限公司提供。山东鲁九化工有限公司为客户提供“焦亚硫酸钠,小苏打,氯化钙,氯化镁,融雪剂,元明粉,纯碱”等业务，公司拥有“鲁九”等品牌，专注于无机盐等行业。，在山东省潍坊市滨海区鸢都大厦二期办公楼二层231号的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：张经理。同时本公司还是从事山东氯化钙，氯化钙厂家，潍坊氯化钙价格的厂家，欢迎来电咨询。

。