

江西焦亚硫酸钠 96.5%含量 7681-57-4 污水处理还原剂

产品名称	江西焦亚硫酸钠 96.5%含量 7681-57-4 污水处理还原剂
公司名称	南昌市西湖区金润广场全友化工产品经营部
价格	1900.00/吨
规格参数	国标:国标 袋:袋 国产:国产
公司地址	南昌市西湖区金润广场O1015 (第1层)
联系电话	18979199917 18979199917

产品详情

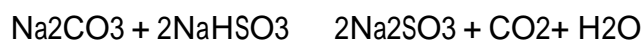
1、湿法生产的原理

本法生产焦亚硫酸钠的反应过程分4步：

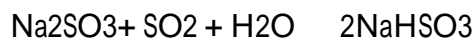
(1) 在碳酸钠溶液中通入SO₂至pH为4.1，生成亚硫酸氢钠，反应式如下：



(2) 亚硫酸氢钠溶液中再加碳酸钠调至pH为7~8，即转化为亚硫酸钠，反应式为：



(3) 亚硫酸钠再与SO₂反应至pH达4.1，又生成亚硫酸氢钠溶液，其反应式为：



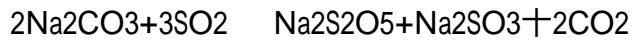
(4) 当溶液中亚硫酸氢钠含量达到过饱和浓度时，就析出焦亚硫酸钠结晶 [3]，反应式如下：



此4步反应总反应式为：



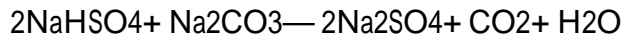
但如果反应条件不适当，亦可产生以下副反应：



2、liuhuang为原料的湿法传统工艺

先将liuhuangfen碎成粉状，用压缩空气送入燃烧炉，于600~800℃进行燃烧，空气加入量是理论量的2倍左右，气体SO₂浓度为10~13%，经冷却除尘和过滤后除去升华硫和其他杂质，并使气体温度降低至0℃左右，通入串联反应器中

第三级反应器中缓慢加入用母液和纯碱溶液进行中和反应，其反应式如下：



生成的亚硫酸钠悬浮液依次通过第二级，第一级反应器，与SO₂进行吸收反应，生成焦亚硫酸钠结晶。

(可开增值税发票) 全国可发