

# 焦亚硫酸钠还原反应 焦亚硫酸钠 中启合化工

产品名称	焦亚硫酸钠还原反应 焦亚硫酸钠 中启合化工
公司名称	潍坊中启合化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市滨海经济开发区
联系电话	15763082521

## 产品详情

采用吸收法。以食品级纯碱溶液吸收二氧化硫，使其饱和后再加入精制氢氧化钠溶液，经晶析制得结晶亚硫酸钠，再经加热脱水，制得食用无水亚硫酸钠。

加热搅拌下用200kg蒸馏水溶解50kg工业亚硫酸钠，完全溶解后，滤去不溶性杂质。添加少量氢氧化钠溶液，焦亚硫酸钠内吸，沉淀出镁、钙等金属，过滤后，加热蒸发使细小亚硫酸钠结晶不断析出，及时取出沥干，离心甩干。将甩干的结晶，于200℃左右烘干即可。

焦亚硫酸钠为白色或黄色结晶粉末或小结晶，带有SO<sub>2</sub>气味，比重

1.4，焦亚硫酸钠还原反应，溶于水，水溶液呈酸性，与强酸接触则放出SO<sub>2</sub>而生成相应的盐类，久置空气中，则氧化成Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>6</sub>，故该产品不能久存。高于150摄氏度，即分解出SO<sub>2</sub>。溶于水，水溶液呈酸性（20℃时为54g/100ml水；100℃时为81.7g/100ml水）。溶于甘油，微溶于乙醇。相对密度1.4。溶于水溶于甘油，焦亚硫酸钠，微溶于乙醇。受潮易分解，露置空气中易氧化成硫酸钠。与强酸接触放出二氧化硫而生成相应的盐类。

生产工艺焦亚硫酸钠的生产工艺路线有干法和湿法两种 [3]。

(1) 干法。将纯碱和水按一定摩尔比搅拌均匀，待生成 Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>·nH<sub>2</sub>O呈块状时，放入反应器内，块与块之间保持一定的空隙然后通入SO<sub>2</sub>，直至反应終了，取出块状物，经粉碎得成品。

(2) 湿法。于溶液内，加入一定量的纯碱，焦亚硫酸钠食品级，使其生成悬浮液，再通入SO<sub>2</sub>，即生成焦亚硫酸钠结晶，经离心分离、干燥而得成品。

焦亚硫酸钠还原反应-焦亚硫酸钠-中启合化工由潍坊中启合化工有限公司提供。潍坊中启合化工有限公

司 ( [www.zhongqiheng.com](http://www.zhongqiheng.com) ) 为客户提供 “ 元明粉 , 焦亚硫酸钠 , 白炭黑 , 纯碱 , 工业盐 ” 等业务 , 公司拥有 “ 中启合 ” 等品牌。专注于化工产品等行业 , 在山东 潍坊 有较高知名度。欢迎来电垂询 , 联系人 : 杨经理。