

医药级水杨酸钠生产企业，优级品水杨酸钠厂家价格低

产品名称	医药级水杨酸钠生产企业，优级品水杨酸钠厂家价格低
公司名称	淄博丽硕化工有限公司
价格	6.80/千克
规格参数	品牌:丽硕化工 标准:国标 等级:优等品
公司地址	山东省淄博市张店高新区
联系电话	13853380763

产品详情

我公司为国内生产水杨酸钠产品服务商

年销售水杨酸钠产品超过五千吨

我们将为您提供优质的商品和满意的服务！

水杨酸钠是一种有机物，化学式为 $C_7H_5O_3Na$ ，白色鳞片或粉末，无气味，久露光线中变粉红色。溶于水、甘油，不溶于醚、氯仿、苯等有机溶剂。遇火可燃。主要用于止痛药和风湿药，也用作有机合成。可由水杨酸用碱中和结晶而得。

外观与性状：白色鳞片或粉末，无气味，久露光线中变粉红色。

熔点()：200

分子式： $C_7H_5O_3Na$

分子量：160.11

溶解性：溶于水、甘油，不溶于醚、氯仿、苯。

化学性质

遇明火、高热可燃。其粉体与空气可形成爆炸性混合物，当达到一定浓度时，遇火星会发生爆炸。受高热分解放出有毒的气体。

- 1、有机合成原料、防腐剂、测胃液中游离酸的试剂。解热镇痛药和抗风湿药。
- 2、用作分析试剂。也用于有机合成，医药、电子、仪表、冶金工业等。

制备方法

一、水杨酸与碳酸氢钠反应

将水杨酸和碳酸氢钠交叉加入蒸馏水中，温度保持60℃，并保持呈酸性状态，同时加入适量乙二胺四乙酸（EDTA）及保险粉。升温至85℃，反应半小时。将合格的反应液经过滤送入沸腾床，于85℃干燥得水杨酸钠。

二、苯酚法（工业制备）

公知的工业上制备水杨酸的方法主要是以苯酚为起始原料，与氢氧化钠反应，制得苯酚钠溶液，在反应液中加入甲苯，使之与水形成低恒沸物，加热回流反应，得到无水苯酚钠。后者与二氧化碳加压羧基化，得到水杨酸钠。