

碳酸氢钠作用

产品名称	碳酸氢钠作用
公司名称	湖北瑞胜翔科技有限公司
价格	.00/千克
规格参数	品牌:瑞胜翔 CAS号:144-55-8 产地:湖北
公司地址	武汉市化学工业区化工五路一号卡位四楼B638号 (集群登记)
联系电话	027-85881289 15207170057

产品详情

碳酸氢钠

简介：碳酸氢钠（sodium bicarbonate），分子式为 NaHCO_3 ，是一种无机盐，呈白色结晶性粉末，无臭，味碱，易溶于水。在潮湿空气或热空气中即缓慢分解，产生二氧化碳，加热至 270°C 完全分解。遇酸则强烈分解即产生二氧化碳。

钠离子为人体正常需要，一般认为无毒。但过量摄入，可能会造成碱中毒，损害肝脏，且可诱发高血压。

碳酸氢钠固体在 50°C 以上开始逐渐分解生成碳酸钠、水和二氧化碳气体，常利用此特性作为制作饼干、糕点、馒头、面包的膨松剂。碳酸氢钠在作用后会残留碳酸钠，使用过多会使成品有碱味。

中文名：碳酸氢钠

外文名：Natrium Bicarbonate

别名：小苏打，重碳酸钠，酸式碳酸钠

化学式： NaHCO_3

分子量：84.01

CAS登录号：144-55-8

EINECS登录号：205-633-8

含量：99%

包装：25kg/袋

熔 点：270

沸 点：851

水溶性：溶于水，不溶于乙醇

密 度：2.16 g/cm

外 观：白色晶体，或不透明单斜晶系细微结晶

用途：

制药工业

碳酸氢钠可直接作为制药工业的原料，用于治疗胃酸过多。

食品加工

在食品加工中，它是一种应用*广泛的疏松剂，用于生产饼干、面包等，是汽水饮料中二氧化碳的发生剂；可与明矾复合为碱性发酵粉，也可与纯碱复合为民用石碱；还可用作黄油保存剂。

消防器材

用于生产酸碱灭火机和泡沫灭火器。

其他

橡胶工业中可用于橡胶、海绵生产；冶金工业中可用作浇铸钢锭的助熔剂；机械工业中可用作铸钢（翻砂）砂型的成型助剂；印染工业中可用作染色印花的固色剂、酸碱缓冲剂、织物染整的后方处理剂；染色中加入小苏打可以防止纱筒产生色花；医药工业用作制酸剂的原料；还可用作羊毛的洗涤剂以及用于农业浸种等。