

# 河北小苏打 碳酸氢钠生产厂家

产品名称	河北小苏打 碳酸氢钠生产厂家
公司名称	唐山市腾展商贸有限公司
价格	2100.00/吨
规格参数	含量:99% 包装:25KG与吨包 产地:唐山 天津
公司地址	唐山市南堡开发区发展道北侧
联系电话	0315-8515518 18131521888

## 产品详情

小苏打的基本概况

### 1.1 小苏打的基本概况

中文名称：碳酸氢钠；

中文别名：小苏打、酸式碳酸钠、苏打粉、重碳酸钠、饲料级小苏打、污水处理小苏打碳酸氢钠

英文名称:Sodium bicarbonate；

英文别名:Baking soda；Bicarbonate of soda；Carbonic acid monosodium salt；col-evac；meylon；monosodium carbonate；monosodium hydrogen carbonate；Sodium acid carbonate；sodium hydrocarbonate；Sodium Hydrogen Carbonate；soda mint；soludal；hydrogen carbonate；disodium carbonate；

CAS号：144-55-8；

EINECS：205-633-8；

分子式：NaHCO<sub>3</sub>

分子量：84.01

### 表1.1 小苏打的分子结构图

小苏打是碳酸氢钠（Sodium Bicarbonate）的俗称，又称“苏打粉”、“重曹”。小苏打是由纯碱的溶液或结晶吸收二氧化碳之后的制成品，化学性质较碳酸钠更不稳定，加热条件下易分解为碳酸钠和二氧化

碳。所以，小苏打在有些地方也被称作食用碱（粉末状）。

## 1.2 小苏打的理化性质

小苏打为白色粉末或单斜晶结晶性粉末，无臭、味咸、易溶于水，但比碳酸钠在水中的溶解度小，不溶于乙醇，水溶液呈微碱性。受热易分解。在潮湿空气中缓慢分解。

小苏打约在50℃开始逐渐分解生成碳酸钠、二氧化碳和水，在100℃全部变为碳酸钠，270℃时完全分解。在弱酸中迅速分解，其水溶液在20℃时开始分解出二氧化碳和碳酸钠，到沸点时全部分解。25℃时溶于10份水，约18℃时溶于12份水，不溶于乙醇。其冷水制成的没有搅动的溶液，对酚酞试纸仅呈微碱性反应，放置或升高温度，其碱性增加。25℃新鲜配制的0.1mol/L水溶液pH值为8.3。低毒，半数致死量(大鼠，经口)4420mg/kg。

表1.1 小苏打的理化性质表

## 1.3 小苏打的安全与包装运输

小苏打在常温下是接近中性的极微弱的碱，如将其固体或水溶液加热 50℃以上时，可转变为碳酸钠，对人具有刺激性和腐蚀性，对眼睛、皮肤及呼吸道粘膜有刺激性，引起炎症。

小苏打应储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂、酸类分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。运输中小心防止袋破或散包。食用小苏打不得与有毒物品共贮运，防止污染、防止受潮，与酸类产品隔离。