

产品信息

产品名称	产品编号	规格
碳酸氢钠	DIB104022-500g	500g

产品简介

碳酸氢钠 (sodium bicarbonate) , 分子式为 NaHCO_3 , 是一种无机化合物 , 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 , 产生二氧化碳。碳酸氢钠是强碱与弱酸中和后生成的酸式盐 , 溶于水时呈现弱碱性。常用作分析试剂 , 层析分析试剂。制备钩端螺旋体培养基。无机合成。制药。用作食品工作的发酵剂、汽水和冷饮中二氧化碳的发生剂、黄油的保存剂。可直接作为制药工业的原料。还可用于电影制片、鞣革、选矿、冶炼、金属热处理 , 以及用于纤维、橡胶工业等。同时用作羊毛的洗涤剂、泡沫灭火剂 , 以及用于农业浸种等。

基本属性

英文名称	Sodium bicarbonate
别名	重碳酸钠,酸式碳酸钠,小苏打,重曹, 焙碱, 注射碳酸氢钠

CAS	144-55-8
分子式	NaHCO ₃
分子量	84.01
纯度	分析纯 AR ≥99.5%
外观 (性状)	白色结晶性粉末或颗粒
储存条件	室温
单位	瓶
规格	500g
Pubchem CID	516892
MDL 号	MFCD00003528
EC 号	205-633-8
相关类别	无机盐, 碳酸盐
溶解性	9 g/100 mL (20 °C)
有效期	60 个月

储存与运输

常规运输，室温（RT）保存。

使用说明

生化试剂的用法用量主要根据客户的实验目的和现有文献或书籍中的实验方法来决定，以下用途仅供参考。

1、煮沸消毒时在水中加入碳酸氢钠，配成浓度为 1%~2%（即取 1-2g 溶于 100g 去离子水中）的溶液时，沸点可达 105℃，既可增强杀菌作用，又可去污防锈。

2、实验室中如果被强酸(硫酸、盐酸、硝酸)泼到，除了应用大量水冲洗外，还应涂 3%~5%（即取 3-5g 溶于 100g 去离子水中）的碳酸氢钠溶液以中和残余强酸(硫酸、盐酸、硝酸)。

注意事项

为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。