



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
订货热线: 400-1683301或800-8283301
订货e-mail: order@beyotime.com
技术咨询: info@beyotime.com
网址: http://www.beyotime.com

碳酸氢钠($\geq 99.8\%$, Reagent grade)

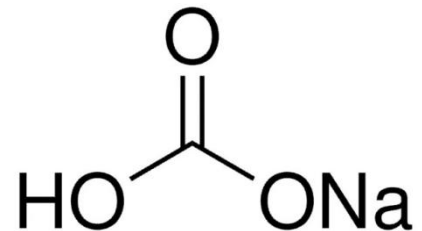
产品编号	产品名称	包装
ST1987-500g	碳酸氢钠($\geq 99.8\%$, Reagent grade)	500g
ST1987-2kg	碳酸氢钠($\geq 99.8\%$, Reagent grade)	2kg
ST1987-10kg	碳酸氢钠($\geq 99.8\%$, Reagent grade)	10kg

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
144-55-8	NaHCO ₃	84.01	$\geq 99.8\%$	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	碳酸氢钠
Name (English)	Sodium Bicarbonate
Specifications	$\geq 99.8\%$, Reagent grade
Chemical Formula	NaHCO ₃
Synonym (Chinese)	小苏打
Synonym (English)	Sodium hydrogen carbonate
Beilstein Registry No.	4153970
EINECS Number	205-633-8
MDL Number	MFCD00003528
UNSPSC Code	12352302



➤ 产品描述(Description):

General Description	碳酸氢钠通常被称为小苏打, 可溶于水, 水溶液呈弱碱性。
Application	碳酸氢钠可作为二氧化碳源, 也可以用于催化在硫酸钠作助催化剂的情况下, 由相应的醛和盐酸羟胺合成脒; 催化用取代2-甲酰苯基 2-溴乙酸酯分子内维蒂希反应制备香豆素衍生物。碳酸氢钠还可用于治疗胃酸过多和痛风。

➤ 性质(Properties):

bp	851°C
mp	-
Density (g/cm ³)	2.16
Solubility in H ₂ O	9g/100ml (20°C)
Storage and Sensitivity	紧闭干燥
Purity	$\geq 99.8\%$
Appearance (Color)	white
Appearance (Form)	crystalline powder
pH	≤ 8.6 (50g/L, 25°C)
Clarity Test	≤ 4
Insoluble Matter (H ₂ O)	$\leq 0.01\%$
Chloride Content	$\leq 0.002\%$
Sulfate	$\leq 0.005\%$
Total Nitrogen (N)	$\leq 0.001\%$
Phosphate, Silicate (SiO)	$\leq 0.005\%$
Mg	$\leq 0.003\%$

K	≤0.01%
Ca	≤0.007%
Fe	≤0.001%
Heavy Metals (As Pb)	≤0.001%

➤ **安全信息(Safety Information):**

Hazard Pictogram Codes	-
Signal Word	-
Hazard Statements	-
Precautionary Statements	-
Personal Protective Equipment	-
Hazard Codes (Europe)	-
Risk Codes (Europe)	-
Safety Codes (Europe)	-
RIDADR	-
WGK Germany	1
RTECS	-
Flash Point (F)	-
Flash Point (C)	-

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
ST1987-500g	碳酸氢钠(≥99.8%, Reagent grade)	500g
ST1987-2kg	碳酸氢钠(≥99.8%, Reagent grade)	2kg
ST1987-10kg	碳酸氢钠(≥99.8%, Reagent grade)	10kg
—	说明书	1份

保存条件:

室温保存, 三年有效。

注意事项:

- 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品, 不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

Version 2024.11.15