



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

碳酸钠($\geq 99.8\%$, Reagent grade)

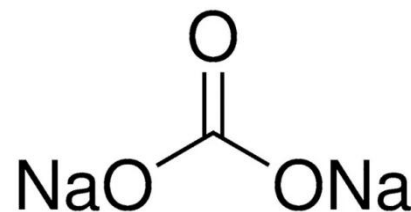
产品编号	产品名称	包装
ST1984-500g	碳酸钠($\geq 99.8\%$, Reagent grade)	500g
ST1984-2kg	碳酸钠($\geq 99.8\%$, Reagent grade)	2kg
ST1984-10kg	碳酸钠($\geq 99.8\%$, Reagent grade)	10kg

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
497-19-8	Na_2CO_3	105.99	$\geq 99.8\%$	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	碳酸钠
Name (English)	Sodium Carbonate
Specifications	$\geq 99.8\%$, Reagent grade
Chemical Formula	Na_2CO_3
Synonym (Chinese)	碱粉
Synonym (English)	Sodium carbonate anhydrous
Beilstein Registry No.	4154566
EINECS Number	207-838-8
MDL Number	MFCD00003494
UNSPSC Code	12352300



➤ 产品描述(Description):


General Description	碳酸钠, 可溶于水, 水溶液呈碱性, 能与酸进行中和反应, 生成相应的盐并放出二氧化碳。高温下可分解, 生成氧化钠和二氧化碳。可以通过电解熔融氢氧化钠或氯化钠制备碳酸钠。
Application	碳酸钠可用于制备洗涤剂, 可作为水处理过程中的软化剂, 可催化合成查尔酮和扎查尔酮时醛和酮的羟醛缩合反应, 可以作为碱性物质用于Pd催化的铃木偶联反应。碳酸钠在氧化石墨烯分散体中起到还原剂的作用来制备具有良好电性能的石墨烯片。

➤ 性质(Properties):

bp	1600°C
mp	851°C
Density (g/cm ³)	2.53
Solubility in H ₂ O	22g/100ml (20°C)
Storage and Sensitivity	紧闭干燥, 吸湿的
Purity	$\geq 99.8\%$
Appearance (Color)	white
Appearance (Form)	powder or granules
Clarity Test	≤ 3
Insoluble Matter (H ₂ O)	$\leq 0.01\%$
Loss on Dgnition (300°C)	$\leq 1.0\%$
Chloride Content	$\leq 0.002\%$
Sulfur Compound (as SO ₄)	$\leq 0.005\%$
Total Nitrogen (N)	$\leq 0.001\%$
Phosphate, Silicate (SiO)	$\leq 0.006\%$

Mg	≤0.002%
Al	≤0.003%
K	≤0.005%
Ca	≤0.01%
Fe	≤0.0005%
Heavy Metals (As Pb)	≤0.0005%

➤ **安全信息(Safety Information):**

Hazard Pictogram Codes	
Signal Word	Warning
Hazard Statements	H319
Precautionary Statements	P264 + P265 - P280 - P305 + P351 + P338 - P337 + P317
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
ST1984-500g	碳酸钠(≥99.8%, Reagent grade)	500g
ST1984-2kg	碳酸钠(≥99.8%, Reagent grade)	2kg
ST1984-10kg	碳酸钠(≥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