



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

## 硫酸钠( $\geq 99\%$ , Reagent grade)

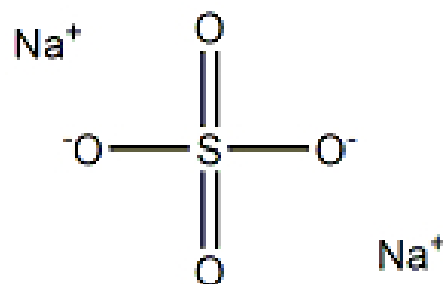
产品编号	产品名称	包装
ST1877-500g	硫酸钠( $\geq 99\%$ , Reagent grade)	500g
ST1877-2kg	硫酸钠( $\geq 99\%$ , Reagent grade)	2kg
ST1877-10kg	硫酸钠( $\geq 99\%$ , Reagent grade)	10kg

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
7757-82-6	Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	142.04	$\geq 99\%$	Reagent grade

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	硫酸钠
Name (English)	Sodium Sulfate
Specifications	$\geq 99\%$ , Reagent grade
Chemical Formula	Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
Synonym (Chinese)	无水芒硝
Synonym (English)	Sodium sulfate anhydrous
Beilstein Registry No.	-
EINECS Number	231-820-9
MDL Number	MFCD00003504
UNSPSC Code	12352300



### ➤ 产品描述(Description):

General Description	硫酸钠又称元明粉、无水芒硝，可溶于水，溶液呈中性。
Application	硫酸钠可用于制造玻璃及纸张，也可在PdCl <sub>2</sub> 参与下的芳基卤化物和芳基硼酸Suzuki-Miyaura交叉偶联反应合成联芳基化合物的过程中作为催化剂，还可以在有机合成反应中作为干燥剂来去除痕量的水分。

### ➤ 性质(Properties):

bp	1700°C
mp	884°C
Density (g/cm <sup>3</sup> )	2.68
Solubility in H <sub>2</sub> O	445.5g/L at 20°C
Storage and Sensitivity	紧闭干燥
Purity	$\geq 99\%$
Appearance (Color)	white
Appearance (Form)	powder or crystals
pH	5.0~8.0 (50g/L, 25°C)
Clarity Test	$\leq 3$
Insoluble Matter (H <sub>2</sub> O)	$\leq 0.005\%$
Loss on Ignition	$\leq 0.2\%$
Chloride Content	$\leq 0.001\%$
Sulfate	$\leq 0.001\%$
Total Nitrogen (N)	$\leq 0.0005\%$
K	$\leq 0.01\%$
Ca	$\leq 0.002\%$

Fe	≤0.0005%
Heavy Metals (As Pb)	≤0.0005%

➤ **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
ST1877-500g	硫酸钠(≥99%, Reagent grade)	500g
ST1877-2kg	硫酸钠(≥99%, Reagent grade)	2kg
ST1877-10kg	硫酸钠(≥99%, 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