



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

## 硫酸铵(≥99%, Reagent grade)

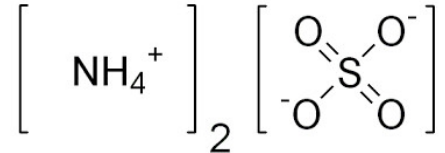
产品编号	产品名称	包装
ST1921-500g	硫酸铵(≥99%, Reagent grade)	500g
ST1921-2kg	硫酸铵(≥99%, Reagent grade)	2kg
ST1921-10kg	硫酸铵(≥99%, Reagent grade)	10kg

### 产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
7783-20-2	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	132.14	≥99%	Reagent grade

### ➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	硫酸铵
Name (English)	Ammonium Sulfate
Specifications	≥99%, Reagent grade
Chemical Formula	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
Synonym (Chinese)	硫铵, 硫氨
Synonym (English)	Mascagnite, Ammonium sulfate
Beilstein Registry No.	-
EINECS Number	231-984-1
MDL Number	MFCD00003391
UNSPSC Code	12352300



### ➤ 产品描述(Description):

General Description	硫酸铵, 吸湿性小, 不易结块, 且较易溶于水, 不溶于乙醇和丙酮。硫酸铵可由氨中和硫酸得到。
Application	硫酸铵可用作肥料, 分析试剂, 蛋白沉淀剂, 培养基成分等。例如, 硫酸铵沉淀法可以对成品酒进行甲基纤维素沉淀单宁含量测定, 硫酸铵可用于气溶胶外源混合气溶胶的制备, 硫酸铵还可用于分析1×3串联微分迁移分析仪, 确定气溶胶粒子吸湿因子的不可逆性。

### ➤ 性质(Properties):

bp	-
mp	>280°C
Density (g/cm <sup>3</sup> )	1.77
Solubility in H <sub>2</sub> O	77g/100ml (25°C)
Storage and Sensitivity	紧闭干燥
Purity	≥99%
Appearance (Color)	colorless or white
Appearance (Form)	powder or crystals
pH	4.8~6.0 (50g/L, 25°C)
Clarity Test	≤3
Insoluble Matter (H <sub>2</sub> O)	≤0.002%
Ignition Residue (as sulfate)	≤0.01%
Chloride Content	≤0.0005%
Nitrate	≤0.01%
Phosphate	≤0.0005%
As	≤0.00002%

Ca	≤0.005%
Fe	≤0.0002%
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
ST1921-500g	硫酸铵(≥99%, Reagent grade)	500g
ST1921-2kg	硫酸铵(≥99%, Reagent grade)	2kg
ST1921-10kg	硫酸铵(≥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