

硫酸钾(≥99%, Reagent grade)

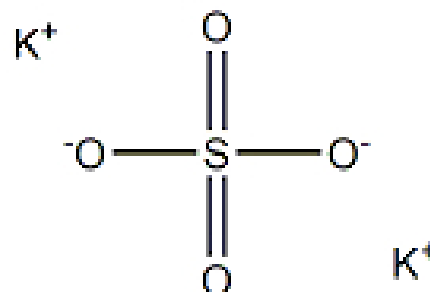
产品编号	产品名称	包装
ST1885-500g	硫酸钾(≥99%, Reagent grade)	500g
ST1885-2kg	硫酸钾(≥99%, Reagent grade)	2kg
ST1885-10kg	硫酸钾(≥99%, Reagent grade)	10kg

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
7778-80-5	K ₂ SO ₄	174.26	≥99%	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	硫酸钾
Name (English)	Potassium Sulfate
Specifications	≥99%, Reagent grade
Chemical Formula	K ₂ SO ₄
Synonym (Chinese)	-
Synonym (English)	-
Beilstein Registry No.	-
EINECS Number	231-915-5
MDL Number	MFCD00011388
UNSPSC Code	12352300



➤ 产品描述(Description):

General Description	硫酸钾, 可溶于水中, 除了容易与三价金属的硫酸盐形成双重盐, 还能与钙、镁和硫酸钠形成双重盐。自然界中的凯恩石、朗贝石和卡帕锡矿均可用于提取硫酸钾。以氯化钾和硫酸为原料, 利于曼海姆法也可以人工合成硫酸钾。
Application	硫酸钾配制成缓冲剂时可以最大程度避免蛋白质毛细管区带电泳时吸附在熔融石英毛细管上。硫酸钾还可用于二苯并-18-冠-6的磺化制备4'-二苯并-18-冠-6-磺酸的过程。

➤ 性质(Properties):

bp	-
mp	1067°C
Density (g/cm ³)	2.662
Solubility in H ₂ O	110g/L (20°C)
Storage and Sensitivity	紧闭干燥
Purity	≥99%
Appearance (Color)	colorless or white
Appearance (Form)	powder, crystals or granules
pH	5.0~8.0 (50g/L, 25°C)
Clarity Test	≤2
Insoluble Matter (H ₂ O)	≤0.005%
Chloride Content	≤0.0005%
Total Nitrogen (N)	≤0.0005%
Na	≤0.03%
Ca	≤0.01%
Fe	≤0.0002%

As	≤0.0001%
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
ST1885-500g	硫酸钾(≥99%, Reagent grade)	500g
ST1885-2kg	硫酸钾(≥99%, Reagent grade)	2kg
ST1885-10kg	硫酸钾(≥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