

硫酸铝钾十二水合物($\geq 99\%$, Reagent grade)

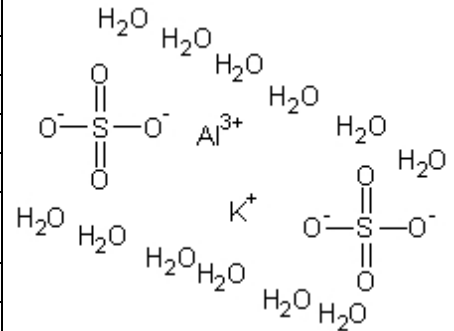
产品编号	产品名称	包装
ST1906-500g	硫酸铝钾十二水合物($\geq 99\%$, Reagent grade)	500g
ST1906-2kg	硫酸铝钾十二水合物($\geq 99\%$, Reagent grade)	2kg
ST1906-10kg	硫酸铝钾十二水合物($\geq 99\%$, Reagent grade)	10kg

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
7784-24-9	$\text{AlK}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$	474.39	$\geq 99\%$	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	硫酸铝钾十二水合物
Name (English)	Aluminum Potassium Sulfate Dodecahydrate
Specifications	$\geq 99\%$, Reagent grade
Chemical Formula	$\text{AlK}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$
Synonym (Chinese)	白矾, 明矾
Synonym (English)	Potassium aluminum sulfate dodecahydrate
Beilstein Registry No.	-
EINECS Number	616-521-7
MDL Number	MFCD00149143
UNSPSC Code	12161700



➤ 产品描述(Description):

General Description	硫酸铝钾十二水合物, 能溶于水, 水溶液呈酸性。
Application	十二水硫酸铝钾可用作净水助沉剂, 食品膨松剂, 可作为制备Mayer苏木精染液的原料来做肺切片和胫骨前肌切片染色, 可敏化处理实验室小鼠并建立过敏性鼻炎(AR)小鼠模型, 可做乳腺染色来用于全组织包埋分析。

➤ 性质(Properties):

bp	200°C
mp	92°C
Density (g/cm ³)	1.757
Solubility in H ₂ O	140g/L (20°C)
Storage and Sensitivity	紧闭干燥
Purity	$\geq 99\%$
Appearance (Color)	colorless or white
Appearance (Form)	powder or crystals
pH	3.0~3.5 (50g/L, 25°C)
Clarity Test	≤ 3
Insoluble Matter (H ₂ O)	$\leq 0.005\%$
Chloride Content	$\leq 0.0005\%$
Ammonium (NH ₄)	$\leq 0.005\%$
As	$\leq 0.00005\%$
Na	$\leq 0.02\%$
Fe	$\leq 0.001\%$
Heavy Metals (As Pb)	$\leq 0.0005\%$

➤ 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
ST1906-500g	硫酸铝钾十二水合物(≥99%, Reagent grade)	500g
ST1906-2kg	硫酸铝钾十二水合物(≥99%, Reagent grade)	2kg
ST1906-10kg	硫酸铝钾十二水合物(≥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