

硫酸铝十八水合物($\geq 99\%$, Reagent grade)

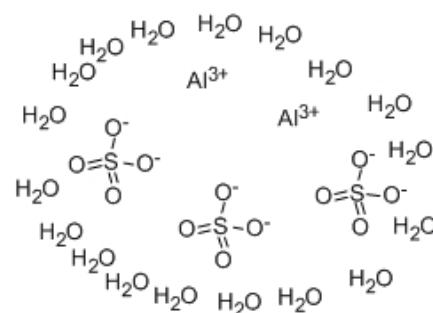
产品编号	产品名称	包装
ST1903-500g	硫酸铝十八水合物($\geq 99\%$, Reagent grade)	500g
ST1903-2kg	硫酸铝十八水合物($\geq 99\%$, Reagent grade)	2kg
ST1903-10kg	硫酸铝十八水合物($\geq 99\%$, Reagent grade)	10kg

产品简介:

CAS Number	Chemical Formula	Molecular Weight	Purity	Grade
7784-31-8	$\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 18\text{H}_2\text{O}$	666.43	$\geq 99\%$	Reagent grade

➤ 基本信息(General Information):

Name (Chinese)	硫酸铝十八水合物
Name (English)	Aluminum Sulfate Octadecahydrate
Specifications	$\geq 99\%$, Reagent grade
Chemical Formula	$\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 18\text{H}_2\text{O}$
Synonym (Chinese)	硫酸铝, 十八水
Synonym (English)	Aluminium sulfate-18-hydrate
Beilstein Registry No.	-
EINECS Number	616-524-3
MDL Number	-
UNSPSC Code	12352300



➤ 产品描述(Description):


General Description	硫酸铝十八水合物, 可溶于水, 水溶液呈酸性, 常温下比较稳定, 但是加热会失去结晶水, 高温会分解。
Application	硫酸铝十八水合物可用于制备Gill 2号苏木精染色剂, 水处理絮凝剂。

➤ 性质(Properties):

bp	-
mp	86°C
Density (g/cm ³)	1.69
Solubility in H ₂ O	-
Storage and Sensitivity	紧闭干燥, 禁用金属容器
Purity	$\geq 99\%$
Appearance (Color)	white
Appearance (Form)	crystals or powder
pH	≥ 2.5 (50g/L, 25°C)
Clarity Test	≤ 4
Insoluble Matter (H ₂ O)	$\leq 0.02\%$
Chloride Content	$\leq 0.002\%$
Ammonium (NH ₄)	$\leq 0.005\%$
Na	$\leq 0.02\%$
Mg	$\leq 0.002\%$
K	$\leq 0.005\%$
Ca	$\leq 0.01\%$
Fe	$\leq 0.003\%$

Heavy Metals (As Pb)	≤0.001%
----------------------	---------

➤ **安全信息(Safety Information):**

Hazard Pictogram Codes	
Signal Word	Danger
Hazard Statements	H290, H314
Precautionary Statements	P234 - P260 - P280 - P303 + P361 + P353 - P304 + P340 + P316 - P305 + P351 + P338
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
ST1903-500g	硫酸铝十八水合物(≥99%, Reagent grade)	500g
ST1903-2kg	硫酸铝十八水合物(≥99%, Reagent grade)	2kg
ST1903-10kg	硫酸铝十八水合物(≥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