

## 硫酸铝铵说明书

中文名称：硫酸铝铵

英文名称：Aluminum ammonium sulfate ；

其他名称：铵明矾；十二水合硫酸铝铵；铝铵矾；硫酸铵铝十二水合物；硫酸铝(III)铵

CAS 号：7784-26-1

$\text{AlNH}_4\text{S}_2\text{O}_8 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$  = 453.32

级别：AR

含量：  $\geq 99.5\%$

澄清度试验： 合格

PH（50g/L， 25℃）： 3.0~4.0

钙：  $\leq 0.03\%$

钾：  $\leq 0.005\%$

钠：  $\leq 0.005\%$

氯化物：  $\leq 0.0005\%$

砷：  $\leq 0.00005\%$

水不溶物：≤0.005%

铁：≤0.0003%

重金属：≤0.0005%

**性状(以下信息仅供参考):** 无色结晶、白色颗粒或粉末。味微甜而涩。在 120℃时失去 10 分子结晶水,约 250℃时变为无水品,280℃以上分解。1G 溶于 7ml 水、0.5ml 沸水。易溶于甘油,几乎不溶于乙醇,水溶液对石蕊呈酸性。0.05mol/L 溶液的 pH 为 4.6。相对密度 1.65。熔点 94.5℃。折光率 1.459。

**用途:** 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)分析试剂。媒染剂。净水剂。用于制造颜料。镀铜。澄清剂

保存：RT