

## 硫酸铝说明书

中文名称：硫酸铝

英文名称：Aluminum sulfate

其他名称：无水硫酸铝

CAS 号：10043-01-3

$\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3=342.15$

级别：AR

Purity(Based On Trace Metals Analysis):  $\geq 99.99\%$

水分:  $\leq 1.0\%$

**性状(以下信息仅供参考):** 白色结晶、颗粒或粉末。比重为 1.69。在空气中长期存放易吸结块，脱水温度为 86.5℃，能溶于水、酸和碱，不溶于醇，水溶液呈酸性，具有酸而涩的味道。加热到 530℃ 时开始分解，860℃ 分解结束，分解最终产物为  $r\text{-Al}_2\text{O}_3$ 、高纯硫酸铝在水解过程中，首先生成中间产物碱式盐，然后生成氢氧化铝

**用途:** 本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)用作分析试剂。媒染剂

保存: RT