

硫酸镁七水物说明书

中文名称：硫酸镁七水物

英文名称：Magnesium sulfate; Epsom salt; Bitter salt e

其他名称：结晶硫酸镁；苦盐；硫苦；泻利盐；七水硫酸镁；铁精矿

CAS 号：10034-99-8

$\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O} = 246.47$

级别：AR

含量： $\geq 99.0\%$

pH(50g/L, 25℃): 5.0~8.0

澄清度试验：合格

氯化物： $\leq 0.0005\%$

水不溶物： $\leq 0.005\%$

重金属： $\leq 0.0005\%$

钠： $\leq 0.005\%$

钙： $\leq 0.02\%$

锰：≤0.001%

铁：≤0.0005%

砷：≤0.0001%

性状(以下信息仅供参考)：白色针状结晶或粉末。味苦咸而凉。有风化性。常温时在干燥空气中失去 1 分子结晶水,70~80℃时失去 4 分子结晶水,100℃时失去 5 分子结晶水,120℃时失去 6 分子结晶水,在潮湿空气中,能迅速重新吸收水分,约 250℃时失去全部结晶水。水中溶解度(G/100ml)： 20℃时 71,40℃时 91。慢溶于甘油,微溶于乙醇。水溶液呈中性(pH 6~7)。相对密度 1.67 白色针状结晶或粉末。味苦咸而凉。有风化性。常温时在干燥空气中失去 1 分子结晶水,70~80℃时失去 4 分子结晶水,100℃时失去 5 分子结晶水,120℃时失去 6 分子结晶水,在潮湿空气中,能迅速重新吸收水分,约 250℃时失去全部结晶水。水中溶解度(G/100ml)： 20℃时 71,40℃时 91。慢溶于甘油,微溶于乙醇。水溶液呈中性(pH 6~7)。相对密度 1.67。

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
中用以沉淀铅

保存：RT