



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°C): 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°C 时失去 4 分子结晶水, 100°C 时失去 5 分子结晶水, 120°C 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°C 时失去全部结晶水。

水中溶解度(G/100ml): 20°C 时 71, 40°C 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°C 时失去 4 分子结晶水, 100°C 时失去 5 分子结晶水, 120°C 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°C 时失去全部结晶水。水中溶解度(G/100ml): 20°C 时 71, 40°C 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