

ICS 71.040.30
G 62



中华人民共和国国家标准

GB/T 15899—1995

化 学 试 剂 一 水 合 硫 酸 锰 (硫 酸 锰)

Chemical reagent
Manganese sulfate monohydrate

1995-12-20 发布

1996-08-01 实施

国 家 技 术 监 督 局 发 布

中华人民共和国国家标准

化 学 试 剂 一 水 合 硫 酸 锰 (硫 酸 锰)

GB/T 15899—1995

Chemical reagent
Manganese sulfate monohydrate

本试剂为淡粉色粉末状结晶,溶于水,不溶于乙醇。

分子式: $\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$

相对分子质量: 169.02(按 1991 年国际相对原子质量)

1 主题内容与适用范围

本标准规定了化学试剂一水合硫酸锰的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。
本标准适用于化学试剂一水合硫酸锰的检验。

2 引用标准

- GB/T 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备
- GB/T 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
- GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备
- GB/T 619 化学试剂 采样及验收规则
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 9723 化学试剂 火焰原子吸收光谱法通则
- GB/T 9729 化学试剂 氯化物测定通用方法
- GB/T 9738 化学试剂 水不溶物测定通用方法
- HG 3—119 化学试剂 包装及标志

3 技术要求

3.1 一水合硫酸锰($\text{MnSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$)含量:

分析纯..... $\geq 99.0\%$;

化学纯..... $\geq 98.0\%$ 。

3.2 杂质最高含量:

名 称	%	
	分析纯	化学纯
水不溶物	0.005	0.01
氯化物(Cl)	0.002	0.005
铁(Fe)	0.000 5	0.001 5