

UDC 54.41 : 661  
G 62



# 中华人民共和国国家标准

GB 9857—88

---

## 化 学 试 剂 氧 化 镁

Chemical reagent  
Magnesium oxide

1988-09-20 发布

1989-04-01 实施

---

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

UDC 54.41:661

化 学 试 剂  
氧 化 镁

GB 9857—88

Chemical reagent  
Magnesium oxide

---

本标准参照采用国际标准 ISO 6353/2—1983《化学分析试剂——第2部分：规格——第一批》中 R 17“氧化镁”。

本试剂为轻质白色粉末，弱碱性，溶于酸及铵盐溶液，不溶于水。

分子式：MgO

分子量：40.30（按1985年国际原子量）

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了化学试剂氧化镁的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。  
本标准适用于化学试剂氧化镁的检验。

### 2 引用标准

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

### 3 技术要求

#### 3.1 氧化镁(MgO)含量不少于：

分析纯.....98.0%；

化学纯.....97.0%。

#### 3.2 杂质最高含量(指标以百分含量计)见下表。