

UDC 54.41 : 661
G 62



中华人民共和国国家标准

GB 672—88

化 学 试 剂 氯 化 镁

Chemical reagent
Magnesium chloride hexahydrate

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

GB 672—88

氯 化 镁

代替 GB 672—78

Chemical reagent

Magnesium chloride hexahydrate

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 16“氯化镁”。

本试剂为无色结晶，在空气中潮解，溶于水及醇。

分子式： $MgCl_2 \cdot 6H_2O$

分子量：203.30（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氯化镁的技术要求、试验方法、检验规则和包装及标志。

本标准适用于化学试剂氯化镁的检验。

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 氯化镁($MgCl_2 \cdot 6H_2O$)含量不少于：

优级纯.....99.0%；

分析纯.....98.0%；

化学纯.....97.0%。

3.2 pH(50 g/L 溶液, 25℃)：5.0~6.5。

3.3 杂质最高含量(指标以百分含量计)见下表。

名 称	优级纯	分析纯	化学纯
澄清度试验	合格	合格	合格
水不溶物	0.003	0.005	0.01
乙醇溶解试验	合格	合格	合格

中华人民共和国化学工业部1988-06-20批准

1989-04-01实施