

ICS 71.060.50  
G 12



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 31860—2015

---

## 镀膜用氟化镁

Magnesium fluoride for coating film use

2015-07-03 发布

2016-02-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会(SAC/TC 63)归口。

本标准起草单位:长春奥普光电技术股份有限公司、中海油天津化工研究设计院、国家无机盐产品质量监督检验中心、重庆新申世纪化工有限公司。

本标准主要起草人:段安锋、任兵、范国强、梁媛、郭浩龙、赵祯、郭永欣、杨裴、申静。

# 镀膜用氟化镁

## 1 范围

本标准规定了镀膜用氟化镁的要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输和贮存。

本标准适用于镀膜用氟化镁。产品主要用于各种光学镀膜、光变色防伪用涂墨、特种玻璃等。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191—2008 包装储运图示标志

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6679 固体化工产品采样通则

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示方法和判定

GB/T 11164 真空镀膜设备通用技术条件

HG/T 3696.2 无机化工产品 化学分析用标准溶液、制剂及制品的制备 第2部分:杂质标准溶液的制备

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**崩点 splash**

真空蒸发镀膜过程中在基片镀膜上产生的球状镀膜缺陷。

## 4 分子式和相对分子质量

分子式:  $\text{MgF}_2$

相对分子质量: 62.30(按 2013 年国际相对原子质量)

## 5 要求

5.1 外观: 无色、透明结晶颗粒。

5.2 镀膜用氟化镁按本标准规定的试验方法检测应符合表 1 技术要求。