

## 氢氧化镁

CAS 登记号：[1309-42-8]

分子式：Mg(OH)<sub>2</sub>

### 产品概述

**基本化学性质：**白色无定形粉末或无色六方柱晶体。

**生产方法：**1、卤水—石灰法  $MgCl_2 + Ca(OH)_2 \rightarrow CaCl_2 + Mg(OH)_2$ 。2、卤水—氨水法

$MgCl_2 + 2NH_3 \cdot H_2O \rightarrow Mg(OH)_2 + 2NH_4Cl$

**用途：**氢氧化镁是塑料、橡胶制品优良的阻燃剂。在环保方面作为烟道气脱硫剂，可代替烧碱和石灰作为含酸废水的中和剂。亦用作油品添加剂，起到防腐和脱硫作用。

**产地：**中国

**包装：**25kg/袋

**储存方式：**贮存时避免高温及潮湿。

**保质期：**二年

### 质量指标

项目	特级品	优极品	一级品	通用品
外观	白色粉末	白色粉末	白色粉末	白色粉末
含量 $\geq$	99.80	99.50	99.00	92.00
SiO <sub>2</sub> (%) $\leq$	0.005	0.03	0.5	2.0
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%) $\leq$	0.005	0.05	0.5	1.0
CaO(%) $\leq$	0.01	0.05	1.0	1.5
白度(%) $\geq$	98	95	93	90
平均粒径( $\mu$ M)	1-2	2-3	3-5	5-7