



中华人民共和国国家标准

GB 25587—2010

食品安全国家标准 食品添加剂 碳酸镁

2010-12-21 发布

2011-02-21 实施

中华人民共和国卫生部 发布

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。

食品安全国家标准

食品添加剂 碳酸镁

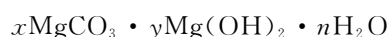
1 范围

本标准适用于用二氧化碳与氢氧化镁乳浊液反应或碳酸钠与可溶性镁盐反应制得食品添加剂碳酸镁。

2 规范性引用文件

本标准中引用的文件对于本标准的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅所注日期的版本适用于本标准。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本标准。

3 分子式



4 要求

4.1 感官要求:应符合表 1 的规定。

表 1 感官要求

项 目	要 求	检 验 方 法
色泽、气味	白色,无臭	取适量试样置于 50 mL 烧杯中,在自然光下观察色泽和组织状态。嗅其气味
组织状态	粉末	

4.2 理化指标:应符合表 2 的规定。

表 2 理化指标

项 目	指 标	检 验 方 法
氧化镁(MgO),w/%	40.0~44.0	附录 A 中 A.4
酸不溶物,w/%	≤ 0.05	附录 A 中 A.5
氧化钙(CaO),w/%	≤ 0.60	附录 A 中 A.6
可溶性盐,w/%	≤ 1.0	附录 A 中 A.7
砷(As)/(mg/kg)	≤ 3	附录 A 中 A.8
重金属(以 Pb 计)/(mg/kg)	≤ 10	附录 A 中 A.9