



中华人民共和国国家标准

GB 1886.62—2015

食品安全国家标准 食品添加剂 硅酸镁

2015-09-22 发布

2016-03-22 实施

中华人民共和国
国家卫生和计划生育委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
食 品 安 全 国 家 标 准
食 品 添 加 剂 硅 酸 镁
GB 1886.62—2015

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2016年7月第一版

*

书号: 155066·1-51647

版权专有 侵权必究

食品安全国家标准

食品添加剂 硅酸镁

1 范围

本标准适用于由硅酸钠和可溶性镁盐经沉淀反应生成的食品添加剂硅酸镁。

2 技术要求

2.1 感官要求

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	白色	取适量试样置于白瓷盘中,在自然光线下观察其色泽和状态
状态	粉末	

2.2 理化指标

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,以灼烧基计), $w/\%$	≥ 15.0	附录 A 中 A.3
二氧化硅(SiO ₂ ,以灼烧基计), $w/\%$	≥ 67.0	附录 A 中 A.4
干燥减量, $w/\%$	符合声称	GB 5009.3 直接干燥法 ^a
灼烧减量(以干基计), $w/\%$	符合声称	附录 A 中 A.5
可溶性盐, $w/\%$	≤ 3.0	附录 A 中 A.6
游离碱(以 NaOH 计), $w/\%$	≤ 1.0	附录 A 中 A.7
氟化物/(mg/kg)	≤ 10	附录 A 中 A.8
铅(Pb)/(mg/kg)	≤ 5.0	GB 5009.75
^a 干燥温度为 105℃±2℃,干燥时间为 2 h。		