



中华人民共和国国家标准

GB 12489—2010

食品安全国家标准

食品添加剂 吗啉脂肪酸盐果蜡

2010-12-21 发布

2011-02-21 实施

中华人民共和国卫生部 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 吗啉脂肪酸盐果蜡

GB 12489—2010

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 8 千字

2011年2月第一版 2011年2月第一次印刷

*

书号: 155066·1-41384

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

前 言

本标准代替 GB 12489—1990《食品添加剂 吗啉脂肪酸盐果蜡》。

本标准与 GB 12489—1990 相比,主要变化如下:

——增加了 pH、铅项目及相应的试验方法;

——取消了重金属项目及相应的试验方法;

——固形物的质量分数由 12%~13%修改为 12%~20%,黏度由 0.000 4 Pa·s~0.001 Pa·s 修改为 ≤ 0.018 Pa·s,灼烧残渣的质量分数由 $\leq 0.2\%$ 修改为 $\leq 0.3\%$;

——增加了动植物胶作为成膜剂的吗啉脂肪酸盐果蜡鉴别试验方法。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB 12489—1990。

食品安全国家标准

食品添加剂 吗啉脂肪酸盐果蜡

1 范围

本标准适用于以食品添加剂吗啉脂肪酸盐为乳化剂,以天然动植物蜡(如棕榈蜡)或天然动植物胶(如紫胶)为成膜剂,在一定温度下反应制成的食品添加剂吗啉脂肪酸盐果蜡(简称食品添加剂 CFW 果蜡)。

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 技术要求

3.1 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	黄棕色、棕褐色	取适量实验室样品置于清洁、干燥的烧杯中,在自然光线下,目视观察
组织状态	透明或半透明水溶性乳液	

3.2 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
固形物, $w/\%$	12~20	附录 A 中 A.4
黏度/ $\text{Pa} \cdot \text{s}$	≤ 0.018	附录 A 中 A.5
灼烧残渣, $w/\%$	≤ 0.3	附录 A 中 A.6
pH	8.8 ± 0.3	GB/T 9724
砷(As)/(mg/kg)	≤ 1	附录 A 中 A.7
铅(Pb)/(mg/kg)	≤ 2	GB 5009.12
耐冷稳定性试验	通过试验	附录 A 中 A.8