



中华人民共和国国家标准

GB 25571—2010

食品安全国家标准 食品添加剂 活性白土

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 活性白土

1 范围

本标准适用于以工业硫酸、水和膨润土为原料生产的食品添加剂活性白土。

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 技术要求

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 | 白色或灰色、浅粉色 | 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 |
| 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 |
|--|-----------------|-------------|
| 比表面积/(m^2/g) | \geq 130 | 附录 A 中 A.4 |
| 游离酸(以 H_2SO_4 计), $w/\%$ | \leq 0.30 | 附录 A 中 A.5 |
| 水分, $w/\%$ | \leq 12.0 | 附录 A 中 A.6 |
| 细度(通过 0.075 mm 试验筛), $w/\%$ | \geq 90 | 附录 A 中 A.7 |
| 过滤速度 | 通过试验 | 附录 A 中 A.8 |
| 堆积密度/(g/mL) | 0.55 ± 0.10 | 附录 A 中 A.9 |
| pH(50 g/L 悬浮液) | 2.2~4.8 | 附录 A 中 A.10 |
| 重金属(以 Pb 计)/(mg/kg) | \leq 40 | 附录 A 中 A.11 |
| 砷(As)/(mg/kg) | \leq 3 | 附录 A 中 A.12 |