



中华人民共和国国家标准

GB 1886.331—2021

食品安全国家标准

食品添加剂 磷酸氢二铵

2021-02-22 发布

2021-08-22 实施

中华人民共和国国家卫生健康委员会
国家市场监督管理总局 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 磷 酸 氢 二 铵
GB 1886.331—2021

*

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

2021年3月第一版

*

书号: 155066·1-66009

版权专有 侵权必究

前 言

本标准代替 GB 30613—2014《食品安全国家标准 食品添加剂 磷酸氢二铵》。

本标准与 GB 30613—2014 相比,主要变化如下:

- 修改了范围;
- 将“无机砷(以 As 计)”修改为“砷(As)”;
- 将磷酸氢二铵含量检验方法修改为甲醛容量法;
- 将铅含量检验方法修改为 GB 5009.75 或 GB 5009.12。

食品安全国家标准

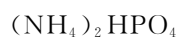
食品添加剂 磷酸氢二铵

1 范围

本标准适用于以液氨和食品添加剂磷酸(含湿法磷酸)为原料生产的食品添加剂磷酸氢二铵。

2 分子式和相对分子质量

2.1 分子式



2.2 相对分子质量

132.06(按 2018 年国际相对原子质量)

3 技术要求

3.1 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 50 mL 烧杯中,在自然光下观察色泽和状态
状态	晶体、晶体粉末或颗粒	

3.2 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
磷酸氢二铵 $[(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4]$ 含量, $w/\%$	96.0~102.0	附录 A 中 A.3
pH(10 g/L 水溶液)	7.6~8.2	附录 A 中 A.4
氟(F)/(mg/kg)	≤ 10.0	GB/T 5009.18
铅(Pb)/(mg/kg)	≤ 4.0	附录 A 中 A.5
砷(As)/(mg/kg)	≤ 3.0	附录 A 中 A.6
重金属(以 Pb 计)/(mg/kg)	≤ 10	附录 A 中 A.7