



中华人民共和国国家标准

GB 30613—2014

食品安全国家标准

食品添加剂 磷酸氢二铵

2014-04-29 发布

2014-11-01 实施

中华人民共和国
国家卫生和计划生育委员会 发布

食品安全国家标准

食品添加剂 磷酸氢二铵

1 范围

本标准适用于以食品添加剂磷酸和液氨为原料生产的食品添加剂磷酸氢二铵。

2 分子式和相对原子量

2.1 分子式

$(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$ 。

2.2 相对分子质量

132.03(按 2011 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(质量分数)/%	96.0~102.0	附录 A 中 A.4
pH(10 g/L 水溶液)	7.6~8.2	A.5
铅(Pb)/(mg/kg)	≤ 4	A.6
氟(F)/(mg/kg)	≤ 10	GB/T 5009.18
重金属(以 Pb 计)/(mg/kg)	≤ 10	GB/T 5009.74
无机砷(以 As 计)/(mg/kg)	≤ 3	GB 5009.11 或 GB 5009.76