



中华人民共和国国家标准

GB 1886.325—2021

食品安全国家标准

食品添加剂 聚偏磷酸钾

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

食品安全国家标准

食品添加剂 聚偏磷酸钾

1 范围

本标准适用于以磷酸二氢钾为原料,经高温脱水聚合而成的食品添加剂聚偏磷酸钾。

2 分子式和相对分子质量

2.1 分子式



2.2 相对分子质量

118.069n(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	取适量试样置于清洁、干燥的白瓷盘中,在自然光线下观察色泽和状态
状态	粉末或纤维状晶体	

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
五氧化二磷(P ₂ O ₅)含量(以干基计),w/%	59.0~61.5	附录 A 中 A.3
灼烧减量(以干基计),w/%	≤ 2.0	附录 A 中 A.4
黏度/mPa·s	≥ 10	附录 A 中 A.5
砷(As)/(mg/kg)	≤ 3.0	GB 5009.76 或 GB 5009.11
铅(Pb)/(mg/kg)	≤ 2.0	GB 5009.75 或 GB 5009.12
氟化物(以 F 计)/(mg/kg)	≤ 10.0	GB/T 5009.18 氟离子选择电极法