



中华人民共和国国家标准

GB 25566—2010

食品安全国家标准

食品添加剂 三聚磷酸钠

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 三聚磷酸钠

1 范围

本标准适用于以热法磷酸和碳酸钠中和反应或以三聚磷酸钠重结晶制得食品添加剂三聚磷酸钠。

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 分子式和相对分子质量

3.1 分子式



3.2 相对分子质量

367.86(按 2007 年国际相对原子质量)

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	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	粒状或粉状	

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
三聚磷酸钠($\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$), $w/\%$	\geq 85.0	附录 A 中 A.4
总磷酸盐(以 P_2O_5 计), $w/\%$	56.0~58.0	附录 A 中 A.5
水不溶物, $w/\%$	\leq 0.1	附录 A 中 A.6
氟化物(以 F 计)/(mg/kg)	\leq 50	附录 A 中 A.7