



中华人民共和国国家标准

GB 1886.348—2021

食品安全国家标准

食品添加剂 焦磷酸一氢三钠

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 焦磷酸一氢三钠

1 范围

本标准适用于以焦磷酸二氢二钠或磷酸(包括湿法磷酸)与氢氧化钠为原料,经反应制得的食物添加剂焦磷酸一氢三钠。

2 化学名称、分子式、相对分子质量

2.1 化学名称

焦磷酸一氢三钠、焦磷酸三钠、二磷酸三钠

2.2 分子式

$\text{Na}_3\text{HP}_2\text{O}_7 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ ($n=0$ 或 1)

2.3 相对分子质量

无水焦磷酸一氢三钠:243.93(按 2018 年国际相对原子质量)

一水焦磷酸一氢三钠:261.94(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	取适量试样均匀置于清洁、干燥的白瓷盘或透明烧杯中,在自然光下观察其色泽和状态
状态	粉末或颗粒	

3.2 理化指标

理化指标应符合表 2 的规定。