



中华人民共和国国家标准

GB 1903.16—2016

食品安全国家标准

食品营养强化剂 焦磷酸铁

2016-12-23 发布

2017-06-23 实施

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会
国家食品药品监督管理总局 发布

食品安全国家标准

食品营养强化剂 焦磷酸铁

1 范围

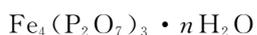
本标准适用于以焦磷酸钠、硫酸亚铁(或三氯化铁)为原料,经反应合成、过滤、洗涤、干燥而制得的食品营养强化剂焦磷酸铁。

2 化学名称、分子式和相对分子质量

2.1 化学名称

焦磷酸铁

2.2 分子式



2.3 相对分子质量

745.22(无水物)(按 2013 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	黄白色至黄褐色	取适量试样置于清洁、干燥的白瓷盘或烧杯中,在自然光线下观察其色泽和状态,嗅其气味
状态	粉末	
气味	微有铁腥味	

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
铁含量(Fe), $\omega/\%$	24.0~26.0	附录 A 中 A.4
灼烧减量, $\omega/\%$	\leq 20.0	附录 A 中 A.5
铅(Pb)/(mg/kg)	\leq 4.0	附录 A 中 A.6