



中华人民共和国国家标准

GB 1886.4—2020

食品安全国家标准

食品添加剂 六偏磷酸钠

2020-09-11 发布

2021-03-11 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
食 品 安 全 国 家 标 准
食 品 添 加 剂 六 偏 磷 酸 钠

GB 1886.4—2020

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2020年10月第一版

*

书号: 155066·1-64716

版权专有 侵权必究

前 言

本标准代替 GB 1886.4—2015《食品安全国家标准 食品添加剂 六偏磷酸钠》。

本标准与 GB 1886.4—2015 相比,主要变化如下:

- 修改了范围;
- 修改了总磷酸盐(以 P_2O_5 计)、pH(10 g/L 溶液)指标要求;
- 增加了铅(Pb)、灼烧减量指标要求;
- 修改了砷检验方法、磷酸盐鉴别试验方法。

食品安全国家标准

食品添加剂 六偏磷酸钠

1 范围

本标准适用于碳酸钠或氢氧化钠和食品添加剂磷酸(含湿法磷酸),经熔聚反应生成的食品添加剂六偏磷酸钠。

2 技术要求

2.1 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	无色透明或白色	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	玻璃态片状、粒状或粉状	

2.2 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
总磷酸盐(以 P_2O_5 计)含量, $w/\%$	\geq 67.0	附录 A 中 A.4
非活性磷酸盐(以 P_2O_5 计), $w/\%$	\leq 7.5	附录 A 中 A.5
pH(10 g/L 溶液)	5.0~7.5	附录 A 中 A.6
灼烧减量, $w/\%$	\leq 1.0	附录 A 中 A.7
铁(Fe)/(mg/kg)	\leq 200	附录 A 中 A.8
砷(As)/(mg/kg)	\leq 3.0	附录 A 中 A.9
重金属(以 Pb 计)/(mg/kg)	\leq 10	附录 A 中 A.10
铅(Pb)/(mg/kg)	\leq 4.0	附录 A 中 A.11
氟化物(以 F 计), $w/\%$	\leq 0.003	附录 A 中 A.12
水不溶物, $w/\%$	\leq 0.06	附录 A 中 A.13