



# 酸式焦磷酸钙

中文名：酸式焦磷酸钙

英文名：Calcium Acid Pyrophosphate

法定编号：CAS[35405-51-7]

分子式： $\text{CaH}_2\text{P}_2\text{O}_7$  分子量：216.04

**性状：**白色晶体或结晶性粉末，难溶于水，溶于稀盐酸或稀硝酸，加热其无机酸溶液，则水解成磷酸，其5%的水溶液呈酸性。

**质量指标：**

项目	指标
酸式焦磷酸钙含量, w/%	95.0%~100.5%
灼烧减量, w/%	≤ 10.0%
砷（以 AS 计）/(mg/kg)	≤ 3.0ppm
铅（Pb）/(mg/kg)	≤ 2.0ppm
氟（F）/(mg/kg)	≤ 30.0ppm

**执行标准：**FCC

**产品用途：**

在食品加工工业中用作水分保持剂。可用于面色，饼干，发酵粉。固体饮料，小麦粉，干酪释放剂，缓冲剂，面团调节剂；固化剂；膨松剂；酵母食料；螯合剂；抗氧化增效剂；组织改进剂。

**用量及使用范围：**焙烤食品 0.57 (g/kg)