

# 焦磷酸钙

产品名称：焦磷酸钙

英文名：Calcium Pyrophosphate

法定编号：CAS[7790-76-3]

分子式： $\text{Ca}_2\text{P}_2\text{O}_7$ ； 相对分子质量：254.12

执行标准：FCC

性状：焦磷酸钙为白色粉末，无臭无味。相对密度 3.09，熔点 1230℃，不溶于水，溶于硝酸和稀硝酸，10%是悬浮液的 PH 为 5.5~7.0。

质量指标：

项目		指标
焦磷酸钙含量，w / %	≥	96.9%
盐酸中不溶物，w / %	≤	0.02%
氟化物/(mg/kg)	≤	0.01ppm
硫酸盐，w / %	≤	0.04%
砷 (As)/(mg/kg)	≤	2.0ppm
铁 (Fe)/(mg/kg)	≤	0.01ppm
灼烧失重，w/%	≤	1.0%

产品用途：

可用于牙膏磨料、涂料填料、电工器材荧光体；食品级焦磷酸钙用于缓冲剂、中和剂、营养增补剂、酵母剂、拮抗剂、助滤剂。