

# 食品级焦磷酸铁 原料 国标 供应 - 郑州瑞普

产品名称	食品级焦磷酸铁 原料 国标 供应 - 郑州瑞普
公司名称	郑州瑞普生物工程有限公司
价格	.00/千克
规格参数	规格:25 型号:食品级 产地:郑州
公司地址	郑州市高新区瑞达路96号
联系电话	037167896358 18939518519

## 产品详情

焦磷酸铁分子式: $\text{Fe}_4(\text{P}_2\text{O}_7)_3 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$

焦磷酸铁分子量:889.22

焦磷酸铁铁元素含量:24--26%

焦磷酸铁基本性质：白色粉末，无臭、无铁腥味，微溶于水（0.37%，25℃）及醋酸，溶于无机酸、氨水和柠檬酸。在空气中稳定不影响产品感观。

焦磷酸铁产品特色：产品为类白色粉末，几乎不溶于水，性质稳定，本身不易被氧化，不会加快脂肪氧化。焦铁没有铁腥味，应用范围广。

焦磷酸铁适用说明：焦磷酸铁的优点有1．含铁量高，高达24%—30%，强化成本低。2．颜色较浅，没有铁腥味，适用范围广。3．对肠胃刺激较小，无不良反应和副作用，美国食品和药品管理局1994年将其列为GRAS物质名单。4．性质稳定，可耐高温，本身不易被氧化，不会加快脂肪氧化，贮藏不变。5．吸收性好、生物利用率高。过去认为，一种矿物质强化剂若不溶于水，则其生物利用率就差。但近年来研究证实，焦磷酸铁的生物利用率与水溶性葡萄糖酸亚铁类似，这主要是因为焦磷酸铁存在另外的矿物质吸收机制，在胃的酸性条件下（pH为2—3.5），铁能快速和大量被释放，加上食品中其他铁吸收的增效因子，能够达到较高的生物利用率。根据焦磷酸铁的产品特性，其还能应用于液体、高脂类载体食物中不会加速脂肪的氧化；焦磷酸铁比较适用于面粉、饼干、面包、干混奶粉、米粉、豆奶粉等产品；在国外还将其用于婴幼儿配方食品、保健食品、方便食品和功能型果汁饮料等产品中。

郑州瑞普专注于矿物质营养十七年，跟随行业产品发展的新趋势，在不断满足客户需求的同时，产品一直在自我完善，品质持续提升。欢迎新老客户来电垂询。