

焦磷酸铁厂家报价

产品名称	焦磷酸铁厂家报价
公司名称	江苏采薇生物科技有限公司
价格	36.00/千克
规格参数	品牌:焦磷酸铁厂家 型号:食品级焦磷酸铁 产地:生产焦磷酸铁厂家
公司地址	徐州市泉山区江苏建筑职业技术学院大学科技园2号楼409室（注册地址）
联系电话	13338976321 17626436065

产品详情

焦磷酸铁厂家，焦磷酸铁生产厂家，焦磷酸铁，焦磷酸铁价格，焦磷酸铁报价

焦磷酸铁分子式: $\text{Fe}_4(\text{P}_2\text{O}_7)_3 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ 分子量:889.22 铁元素含量:24--26%

【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。

【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. 安全性高，对肠胃刺激较小，无不良反应和副作用，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，加上食品中其他促进铁吸收的增效因子的作用，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。在GB2760的1997年增补品种名单中首次批准焦磷酸铁作为铁质营养强化剂。

产品性状：淡黄白色至棕黄色粉末，溶于水后呈乳化状态，溶于无机酸。黄白色粉末。溶于无机酸、碱、柠檬酸盐。不溶于冷水。颜色较浅，没有铁腥味，适用范围广。安全性高。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。吸收性好、生物利用率高。

焦磷酸铁用于食品添加剂（适用于面粉、饼干、面包、干混奶粉、米粉、豆奶粉等产品；还将其用于方便食品和功能型果汁饮料等产品中。）焦磷酸铁是强化剂，合成纤维防火剂，防腐颜料和催化剂等。焦磷酸铁可用于乳制品、面粉、米粉、食盐等。

品名：焦磷酸铁

英文：ferric pyrophosphate

分子式： $\text{Fe}_4(\text{P}_2\text{O}_7)_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$

颜色和性质：焦磷酸铁为淡黄白色至棕黄色粉末，溶于水后呈乳化状态，溶于无机酸。焦磷酸铁黄白色粉末。焦磷酸铁溶于无机酸、碱、柠檬酸盐。焦磷酸铁不溶于冷水。

焦磷酸铁颜色较浅，没有铁腥味，***。焦磷酸铁性质稳定，可***，本身不易被氧化，不会加快脂肪氧化，贮藏不变。焦磷酸铁吸收性好、生物利用***。

焦磷酸铁主要用于食品添加剂（适用于面粉、饼干、面包、干混奶粉、米粉、豆奶粉等产品；焦磷酸铁是合成纤维防火剂，防腐颜料和催化剂等。焦磷酸铁可用于乳制品、面粉、米粉、食盐等。

焦磷酸铁在食品添加剂、工业、农业和饲料行业中有多种用途和用法，下面是一些常见的应用及用量范围：1. 食品添加剂：- 作为铁源添加剂，用于补充食品中的铁元素。常用于婴幼儿食品、面食、谷物制品、肉制品等。用量范围一般为每千克食品中添加0.5-50毫克焦磷酸铁。2. 工业用途：- 作为催化剂用于有机合成反应，如氧化反应、羰基化反应等。- 用于电镀工艺中作为电镀液添加剂，可增加电镀层的均匀性和光泽度。- 用作玻璃着色剂，可赋予玻璃红色或棕色。- 用作防锈剂或防腐剂，可以延长金属制品的使用寿命。3. 农业用途：- 用作农作物的微量元素肥料，补充土壤中的铁元素，促进植物的生长和发育。用量范围一般为每亩土地中添加50-100克焦磷酸铁。- 用作种子处理剂，可提高种子的萌发率和生长势，增强植物的抗病虫害能力。4. 饲料行业：- 用作饲料添加剂，补充动物饲料中的铁元素，促进动物的生长和发育。用量范围一般为每吨饲料中添加50-200克焦磷酸铁。