

正磷酸铁厂家

产品名称	正磷酸铁厂家
公司名称	河北鸿韬生物工程有限公司
价格	35.00/1kg
规格参数	产品名称:正磷酸铁 级别:食品级 规格:25kg/1件
公司地址	河北省邯郸市成安县道东堡乡道东堡村
联系电话	15694999565 15694999565

产品详情

正磷酸铁厂家，正磷酸铁生产厂家，正磷酸铁，食品级正磷酸铁厂家，食品级正磷酸铁生产厂家

1.简介

中文名称：磷酸铁

中文别名：磷酸高铁

英文名称：iron(iii) phosphate tetrahydrate

CAS号：10045-86-0;31096-47-6

EINECS号：233-149-7

分子式：二水物为 $\text{FePO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ ；无水物为 FePO_4

分子量：二水物为186.82；无水物为150.82

2.性状

近白色或浅（淡）黄白色粉末，随着结晶水的丢失，颜色逐渐变黄，纯无水物呈黄白色粉末。

3.用途

主要用于制造磷酸铁锂电池材料；也可用作催化剂及制造陶瓷等。

磷酸铁是有机农业中批准使用的为数不多几种灭螺剂之一。与以前使用的四聚乙醛不同，它对宠物和ye生动物。

在钢和金属制造工艺中有使用这种材料。将磷酸铁粘合到金属表面，可以防止金属被进一步氧化。它的存在可以部分解释德里铁柱的耐腐蚀性。

磷酸铁涂料也主要用作基底涂层，以便增加到铁或钢表面的附着力，且常用于防锈处理。它也可以用于粘接面料、木，或其他材料至上述材料的表面。涂磷酸铁一般作为喷漆或喷粉涂装过程的一部分。

虽然电导率低，磷酸铁也可以作为锂离子电池的嵌入电极。然而，随着材料工程师克服了电导率问题，近年来其作为电极材料使用越来越普遍。由于 FePO_4 对热稳定，普遍较易循环利用，它是电动汽车电池的理想电极材料。