

供应磷酸铁湖北武汉

| | |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 供应磷酸铁湖北武汉 |
| 公司名称 | 武汉吉业升化工有限公司 |
| 价格 | 5.00/KG |
| 规格参数 | 品牌:吉业升 型号:电池级 CAS:10045-86-0 |
| 公司地址 | 湖北省武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村 |
| 联系电话 | 15307147230 |

产品详情

磷酸铁说明书

产品详情

中文名称：磷酸铁

中文别名：磷酸高铁; 无水磷酸铁；

英文名称：Iron(III) phosphate

分子式：Fe₃O₈P₂；

分子量：357.4777；

CAS：10045-86-0;31096-47-6；

EINECS号：233-149-7；

沸点：158 ° C at 760 mmHg；

蒸汽压：1.41mmHg at 25 ° C

高纯度的二水磷酸铁的颜色为近白色或浅（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。

电池级正磷酸铁，是专门针对磷酸铁锂电池正极材料LiFePO₄特性而研发生产的一款磷酸铁；具有晶体分

布均匀、颗粒小、振实密度大，纯度高特性。

产品用途：

- 1，用作食品和饲料添加剂，营养增补剂（铁质强化剂），糊状制品，多用于蛋制品、乳制品。
- 2，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。
- 3，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
- 4，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。
- 5，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。
- 6，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。

包装：25kg/袋，也可按用户要求包装。

武汉吉业升化工有限公司