

# 氧化铁黑生产厂家的批发商 氧化铁黑原产地供应商

产品名称	氧化铁黑生产厂家的批发商 氧化铁黑原产地供应商
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:吉业升 CAS号:1317-61-9 发货地:湖北
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街 休闲商业中心D1栋1-2层15室
联系电话	15387096412

## 产品详情

氧化铁黑

氧化铁黑即四氧化三铁

中文名称:四氧化三铁

英文名:ferroferric oxide / triiron tetraoxide

别称:磁性氧化铁、磁铁、吸铁石

化学式: $\text{Fe}_3\text{O}_4(\text{FeO} \cdot \text{Fe}_2\text{O}_3)$

分子量:231.54

CAS登录号:1317-61-9

EINECS登录号:215-277-5

密度:5.18g/cm<sup>3</sup>

外观:固态

熔点:1867.5K(1594.5 )

溶解性:溶于酸溶液，不溶于水、碱溶液及乙醇、等有机溶剂

## 用途

四氧化三铁是一种常用的磁性材料。

特制的纯净四氧化三铁用来作录音磁带和电讯器材的原材料。

天然的磁铁矿是炼铁的原料。

用于制底漆和面漆。

四氧化三铁是生产铁触媒(一种催化剂)的主要原料。

它的硬度很大，可以作磨料。已广泛应用于汽车制动领域，如:刹车片、刹车蹄等。

四氧化三铁在国内焊接材料领域已得到认可，用于电焊条、焊丝的生产尚属起步阶段，市场前景十分广阔。

四氧化三铁因其比重大，磁性强的特点，在污水处理方面表现出了良好的性能。

四氧化三铁还可做颜料和抛光剂。

我们还可以通过某些化学反应，使钢铁表面生成一层致密的四氧化三铁，用来防止或减慢钢铁的锈蚀，例如枪械、锯条等表面的发蓝、发黑。俗称"烤蓝"。

制作特殊电极。