

硫化铁 铁粉 60% 35/60

产品名称	硫化铁 铁粉 60% 35/60
公司名称	郑州市二七区联拓化工商行
价格	.00/个
规格参数	种类:铁粉 含量:60% 规格:35/60
公司地址	中国 河南 郑州市 京广路万客来中陆化工区7号
联系电话	86 0371 63212780 13513715622

产品详情

种类	铁粉	含量	60%
规格	35/60	产地	河南郑州

铁和硫的化合物的通称，主要有二硫化亚铁、硫化亚铁和三硫化二铁。

二硫化亚铁 FeS_2 为黄色晶体，是黄铁矿的主要成分，有反磁性。黄铁矿的熔点为 $1171^\circ C$ ，密度 5.0克/立方厘米 ，具有立方晶格；室温时为非活性物质，温度升高后变活泼，在空气中加热，氧化成三氧化二铁（见氧化铁）和二氧化硫；在真空中加热到 $600^\circ C$ 以上得到硫。二硫化铁可用于硫酸工业。

硫化亚铁 FeS 为棕黑色块状物；熔点 $1193 \sim 1199^\circ C$ ，密度 4.74克/立方厘米 ；不溶于水，溶于酸的水溶液，同时产生硫化氢；在空气中加热容易氧化，在真空中加热到 $1100^\circ C$ 以上得到硫。硫化亚铁可由两个元素直接反应制得，也可由亚铁盐水溶液与碱金属硫化物作用而得。在实验室中它可用来发生硫化氢气体；还可用于陶瓷和油漆颜料工业。

三硫化二铁 Fe_2S_3 为黄绿色固体；相对密度 4.3 ；强热则分解；不溶于水，在热水中分解成硫化亚铁和硫；遇酸分解，放出硫化氢气体，可以做砂轮！还有砂纸！或者用于制造硫酸，硫磺。