

现货供应工业级三氯化铁

产品名称	现货供应工业级三氯化铁
公司名称	株洲市宏源实业有限公司
价格	4500.00/吨
规格参数	
公司地址	株洲市石峰区铜藕路映荷园A栋504号
联系电话	18973387090 18973387090

产品详情

三氯化铁

氯化铁是一种共价化合物。化学式： FeCl_3 。又名三氯化铁，是黑棕色结晶，也有薄片状，熔点 306°C 、沸点 315°C ，易溶于水并且有强烈的吸水性，能吸收空气里的水分而潮解。 FeCl_3 从水溶液析出时带六个结晶水为 $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ ，六水合三氯化铁是橘黄色的晶体。氯化铁是一种很重要的铁盐。

物理性质

外观与性状：黑棕色结晶，粉状也略带块状，

InChI=1/3ClHFe/h3*1H/q+3/p-3

熔点 () : 306

相对密度 (水=1) : 2.90

沸点 () : 319

相对蒸气密度 (空气=1) : 5.61

溶解性：易溶于水，不溶于甘油，易溶于甲醇、乙醇、丙酮。

化学式：FeCl₃。

性质：

三氯化铁，是三价铁的氯化物，是黑棕色结晶，也有薄片状。

熔点282、沸点315，易溶于水并且有强烈的吸水性，能吸收空气里的水分而潮解（溶于水时会释放大量热，并产生一个啡色的酸性溶液）。FeCl₃从水溶液析出时带六个结晶水为FeCl₃·6H₂O，六水合三氯化铁是橘黄色的晶体。

作用：主要用于金属蚀刻、污水处理。其中蚀刻包括铜、不锈钢、铝等材料的蚀刻，对低油度的原水处理，具有效果好、价格便宜等优点，但带来水色泛黄的缺点。

用于印染滚筒刻花、电子工业线路板及荧光数字筒生产等。

建筑工业用于制备混凝土，以增强混凝土的强度、抗腐蚀性和防水性。能与二氯化铁、氯化钙、三氯化铝、硫酸铝、盐酸等配制成混凝土的防水剂，

无机工业用作制造其他铁盐和墨水。

染料工业用作印地科素染料染色时的氧化剂。

印染工业用作媒染剂。

冶金工业用作提取金、银的氯化剂。

有机工业用作催化剂、氧化剂和氯化剂。

玻璃工业用作玻璃器皿热态着色剂。

制皂工业用作肥皂废液回收甘油的凝聚剂。

用于五金蚀刻，蚀刻产品如：眼镜架，钟表，电子元件，标牌铭牌