

三氯化铁 国标工业级无水氯化铁 7705-08-0 冶金 印染 水处理助剂

产品名称	三氯化铁 国标工业级无水氯化铁 7705-08-0 冶金 印染 水处理助剂
公司名称	济南汇丰达化工有限公司
价格	3400.00/吨
规格参数	品牌:汇丰达 含量:96% 包装:50kg/件
公司地址	济南市高新区正丰路环保科技园B座中楼
联系电话	13156148719 13156148719

产品详情

三氯化铁是一种共价无机化合物，化学式 FeCl_3 。为黑棕色结晶，也有薄片状，熔点 306°C 、沸点 316°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 $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ ，六水合氯化铁是橘黄色的晶体。氯化铁是一种很重要的铁盐。

三氯化铁

外文名：ferric chloride

别名：无水氯化铁

化学式： FeCl_3

分子量：162.204

CAS登录号：7705-08-0

EINECS登录号：231-729-4

熔点： 306°C

沸点：316

水溶性：易溶于水

密度：2.8 g/cm

外 观：黑色结晶性粉末

闪 点：316

溶解性：易溶于水，不溶于甘油，易溶于甲醇、乙醇、酮、醚

用途：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。也用于印染滚筒刻花、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。也能与氯化亚铁、氯化钙、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、银的氯化萃取剂。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。