

济源硫酸亚铁 焦作七水硫酸亚铁

产品名称	济源硫酸亚铁 焦作七水硫酸亚铁
公司名称	巩义市万盛净水材料厂
价格	200.00/普通
规格参数	
公司地址	郑州巩义市建设路168号
联系电话	0371-64566366 13526646783

产品详情

济源硫酸亚铁 焦作七水硫酸亚铁 硫酸亚铁分子式为 $\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ ，是硫酸法生产一种稀有金属产品过程中产出的副产品，产品外观为淡绿色或淡黄绿色结晶固体。加入议定用量可调节碱性水中的PH值，与水中悬浮物有机结合，并加速沉淀，主要应用于水质净化和工业废水处理，同时具有杀菌作用。

硫酸亚铁主要用途：

用作净水剂、煤气净化剂、媒染剂、除草剂、并用于制墨水、颜料等，医学上用作补血剂。硫酸亚铁主要用途：1、工业应用：用于制造铁盐、墨水用作煤染剂、鞣草剂、漂水剂、木材防腐剂及消毒剂等。2、农业应用：用作化肥，除草剂及农药，医治小麦的黑穗病、防治果园害虫和果树的腐烂病，根治树杆的苔类、地衣等。也可用作废料，是植物制造叶绿素的催化剂，对植物的吸收有重要作用。

3、制药应用：医药上用作局部收敛剂及补血剂，其所含铁是体内合成血红细胞的原料。硫酸亚铁主要用作絮凝剂：絮凝效果良好，具有很好的脱色能力，还具有去除重金属离子、去油、除磷、杀菌等功能，尤其对印染废水的脱色和去除COD、电镀废水的铁氧体共沉淀等效果明显，且其价格便宜，是印染、电镀等废水处理当之无愧的首选产品。硫酸亚铁还可作为食品添加剂、颜料、电子工业用的原材料、硫化氢除臭剂、土壤改良剂、工业触媒等。硫酸亚铁包装储运：50Kg内衬聚乙烯塑料编织袋，防潮、防雨。硫酸亚铁外观特征：晶体结构属单斜晶系。晶体为短柱状、厚板状、细粒状或纤维状，集合体呈粒块状、纤维状、绿矾晶体射状块体或皮壳、被膜。呈各种色调的绿色；含铜时呈浅绿蓝色(铜绿矾)，失水、羟基化或氧化为黄绿、绿黄到金丝雀黄、黄褐、红褐、褐红等色(过渡为水绿矾—纤铁矾即黄矾或局部含褐铁矿的集合体)；完全脱水的纯净绿矾为白色。条痕浅于颜色。新鲜晶体透明，罕见；通常半透明，风化表面不透明。玻璃状、丝绸状光泽或为土状光泽。晶体解理完全，断口呈贝壳状；风化者见不到清晰解理。硫酸亚铁(又称硫酸低铁、绿矾、铁矾)性状：天蓝色或绿色的单斜晶系列晶体，无臭，味咸、涩；具有刺激性。14.8度状态下：密度为 $1.8988\text{g}/\text{cm}^3$ ；15度状态下：密度为 $1.897\text{g}/\text{cm}^3$ 。熔点 64°C ，溶于水，不溶于醇系。干燥空气中风化成白色粉末。有腐蚀性，在湿空气中即迅速氧化变质成黄棕色碱式硫酸铁。300℃时为无水物，继续升温则被分解为三氧化二铁、水、二氧化硫三氧化硫气体。主要用于净水、净化煤气、制作颜料、印染行业。GB10531-89水处理剂硫酸亚铁主要质量指标QYBKSLQQA:指标名称指标

/%饮用水工业水用优等品一等品合格品硫酸亚铁($\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$)含量 97.0 94.0 90.0 97.0

90.0二氧化钛(TiO_2)含量 0.5 0.5 0.75 0.5 0.75水不溶物含量 0.2 0.5 0.75 0.2

0.75游离酸(以 H_2SO_4 计)含量 0.35 1.0 2.0——砷(As)含量 0.0005 0.0005

0.0005——重金属(以Pb计)含量 0.002 0.002

0.002——水处理应用中硫酸亚铁的化学反应原理： $6\text{FeSO}_4 + \text{KClO}_3 + 3\text{H}_2\text{O} = 2\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 + \text{KCl}$

$2\text{Fe}(\text{OH})_3$ 生成的 $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 是胶状物质，能吸附水中的杂质悬浮物，起到净水作用。硫酸亚铁作用产品用

途：1、硫酸亚铁主要用作絮凝剂：絮凝效果良好，具有很好的脱色能力，还具有去除重金属离子、去油、除磷、杀菌等功能,尤其对印染废水的脱色和去除COD、电镀废水的铁氧体共沉淀等效果明显，且其价格便宜，是印染、电镀等废水处理当之无愧的首选产品。