

高铁酸钾 39469-86-8山东生产厂家

产品名称	高铁酸钾 39469-86-8山东生产厂家
公司名称	山东艾镭诺生物科技有限责任公司
价格	40000.00/吨
规格参数	
公司地址	山东省潍坊高新区健康街以南高新二路以东研发中心(高新二路生物医药K803室)
联系电话	15006682018

产品详情

产品主要介绍：

一、高铁酸钾简介

中文名称：高铁酸钾

英文名称：potassium ferrate(vi) 97

性状：干燥时纯品为黑褐色金色光泽颗粒，易溶于水。

二、高铁酸钾参数

cas号	39469-86-8
分子式	k ₂ feo ₄
分子量	198.04
熔点	>400 ° c(lit.)
主要含量 (k ₂ feo ₄ 计)	90%
砷 (以as计)	0.0001%
水不溶物%	0.5
干燥失重%	1.0

三、高铁酸钾特点

1.氧化 2.吸附 3.絮凝 4.沉淀 5.灭菌 6.消毒 7.脱色 8.除臭

高铁酸钾是一种非氯型高效饮水消毒剂和水处理剂，国内外均做过较多的报道。例如，高铁酸钾用作饮水消毒剂时，具有杀菌力强、快速，且不产生有害成分的特点，以其独特的环境友好特性受到人们越来越多的重视，其应用前景十分诱人。

另外，其适用的pH范围比含氯药剂宽，处理后的水无臭无味，口感好，而且成本低于其他净水剂

四、概述：

随着全球工业化高度发展，全世界对水的需求量也越来越大，从而导致对水体的污染也越来越严重。水污染已经严重影响了人们的健康和生活，水污染治理已成为世界环境治理尤为关注的问题之一，人们迫切需要一些新型高效的水处理剂以满足在水处理中的应用。

在过去的近一个世纪中，氯系消毒剂是水处理中主流产品，同时铝系净水剂在净化絮凝工艺中起主导。然而近年来的研究发现，氯系消毒剂在使用过程会与水中微量有机物反应，生成具有“三致”效应（致畸、致癌、致突变作用）的多种有害物质；而长期使用铝系净水剂则可能导致老年性痴呆症等疾病。

高铁酸钾作为一种有开发前途的多功能绿色高效水处理剂，已逐渐受到环保工作者的重视，并且也开始走向市场化。