

高铁酸钾 工业级 环保水处理 脱色除臭消毒剂 39469-86-8

产品名称	高铁酸钾 工业级 环保水处理 脱色除臭消毒剂 39469-86-8
公司名称	湖北泰合昌生物科技有限公司
价格	30.00/千克
规格参数	地区:武汉 品牌:泰合昌 服务范围:全国
公司地址	湖北省武汉市洪山区雄楚大街357号华瑞大厦1栋B单元1层109室（注册地址）
联系电话	18607169902 18607169902

产品详情

中文名 高铁酸钾

英文名 POTASSIUM FERRATE(VI) 97

别名 高铁酸钾

高铁酸钾(避光密封)

CAS 39469-86-8

EINECS 635-502-4

化学式 K_2FeO_4

分子量 198.04

熔点 $>400\text{ }^\circ\text{C(lit.)}$

存储条件 房间温度

物化性质 化学性质 纯品为暗紫色有光泽粉末。198 以下稳定。

极易溶于水而成浅紫红色溶液，静置后会分解放出氧气，并沉淀出水合三氧化二铁。

溶液的碱性随分解而增大，在强碱性溶液中相当稳定，是极好的氧化剂。具有高效的消毒作用。

用途

1、作为一种水溶性很好的杀菌剂，高铁酸钾可通过强烈的氧化作用破坏微生物的细胞壁、细胞膜及细胞结构中的一些物质（如酶），抑制蛋白质及核酸的合成，阻碍微生物体的生长和繁殖，起到杀藻杀菌的作用。

2、作为一种非氮新型高效消毒剂，用于饮用水处理，可快速杀死水中的细菌和病毒；除去水中部分有机污染物、重金属离子，脱色除臭，冷凝循环水控制生物黏垢的生成及处理含酚、氰化镀镉废水等。制得氧化淀粉，用于纸张表面施胶及纺织品的精整。

在化工生产中，用于氧化磺酸、亚硝酸盐、亚铁氰化物和其他无机物。在炼锌时用于除锰、锑和砷。在烟草工业中，用于香烟过滤嘴等。

3、高铁酸盐是一种新型杀菌灭藻剂，具有优良的氧化菌消毒性能，生成的 $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 对各种阴阳离子有吸附作用，无毒，无污染。适用于饮水消毒，循环冷却水系统的杀菌灭毒。而且还适用于含CN-废水的治理。

4、高铁酸盐是一种新型杀菌灭藻剂，具有优良的氧化菌消毒性能，生成的 $\text{Fe}(\text{OH})_3$ 对各种阴阳离子有吸附作用，无毒，无污染。适用于饮水消毒，循环冷却水系统的杀菌灭毒。而且还适用于含CN-废水的治理

5、作为一种非氮新型高效消毒剂，用于饮用水处理，可快速杀死水中的细菌和病毒；除去水中部分有机污染物、重金属离子，脱色除臭，冷凝循环水控制生物黏垢的生成及处理含酚、qing化镀镉废水等。制得氧化淀粉，用于纸张表面施胶及纺织品的精整。

在化工生产中，用于氧化磺酸、亚硝酸盐和其他无机物。在炼锌时用于除锰、锑和砷。在烟草工业中，用于香烟过滤嘴等。

高铁酸钾 工业级 环保水处理 脱色除臭消毒剂 39469-86-8湖北泰合昌生物科技有限公司是一家高新技术企业，公司位于武汉市化学工业区占72000平方米，年生产能力3.5万吨。公司品种规格10000多个，广泛应用于大中院校、检验监测等机构科学研究和生物制药、食品饮料、电子信息、石油化工、航天**、新能源、新材料等多个国民经济发展领域，产品远销欧、美及东南亚地区。