

# 供应工业级过硫酸氢钾 含量10% 絮凝抑菌 水体除臭 水底增氧

产品名称	供应工业级过硫酸氢钾 含量10% 絮凝抑菌 水体除臭 水底增氧
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	发货地:湖北武汉 含量:10% 包装:25kg/桶
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街 休闲商业中心D1栋1-2层15室（注册地址）
联系电话	13349972642 13349972642

## 产品详情

过硫酸氢钾

CAS:70693-62-8

分子式:KHSO<sub>6</sub>

分子量:168.17

中文名称:过硫酸氢钾

英文名称:Potassium peroxymonosulfate

性质描述:白色固体，溶解于水。pH值2-3(10g/l,H<sub>2</sub>O,20 )

原理:单过硫酸氢钾与\*\*\*\*极其相似，过氧键分别与硫原子、碳原子连接，过硫酸氢钾是无机物，其有效成分是单过硫酸根离子，它可将微生物的蛋白质氧化，导致微生物死亡。单过硫酸氢钾是中性盐，其水溶液的酸性是由于复合盐中硫酸氢钾溶解产生氢离子造成的。但是过硫酸氢钾在酸性条件下稳定性要远远好于中性条件，在碱性条件下则会快速分解。复配后的过硫酸氢钾复合盐，是将氯化钠、有机酸与单过硫酸氢钾制成的单过硫酸氢钾复合盐剂，在水溶液中，利用单过硫酸氢钾特殊的氧化能力，在水中发生链式反应，不断产生新生态氧、次氯酸、自由羟基、过氧化氢。通过新生态氧和自由羟基的氧化作用

可以改变细胞膜的通透性使之破裂，从而正常保护层，达到杀灭、原虫、病毒的目的。

产品特点:1、增氧：真品过硫酸氢钾复合盐本身即含有增氧成份，可以直接向水底增加氧气。实际上底改类产品中真正含有增氧成份的并不是很多。

2、氧化：过硫酸氢钾复合盐的氧化还原电位综合表达为1.85ev，其能氧化黑色底泥、其他有机物，同时减少硫化氢、氨氮、亚硝酸盐的生成。

3、抑菌：这是源于过硫酸氢钾的本身特性，其可有效控制底泥、水体中的繁殖，降低有害菌对底、水的影响。小幅度持续降低底泥总菌数的升高，对于抑制不可控天气总菌数及异养菌数的急速繁殖具有重要意义。