

活性氧医院污水处理粉

产品名称	活性氧医院污水处理粉
公司名称	山东圣洁消毒制剂有限公司
价格	160.00/桶
规格参数	品牌:圣洁青蛙 包装:桶装 剂型:粉剂
公司地址	山东省潍坊市奎文区圣洁青蛙中心
联系电话	0536-2655123 18953622700

产品详情

圣洁青蛙品牌活性氧消毒粉杀菌原理：

单过硫酸氢钾（活性氧消毒剂主要成分）由于其消毒有效成分是单过硫酸根离子（ SO_5H^- ），利用氧化能力杀灭有害细菌和病毒，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。

1，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(O)、次氯酸(HClO)、自由羟基(OH⁻)、过氧化氢(H₂O₂)。

2，新生态氧(O)和自由羟基(OH⁻)的作用：新生态氧(O)非常活泼，氧化能力强，能使细菌、病毒的蛋白质变性，破坏其遗传物质的合成。二者具有氧化作用，可以改变细胞膜的通透性使之破裂,从而失去细胞膜的正常功能,达到杀灭细菌、真菌、病毒的目的。

3，次氯酸(HClO)和过氧化氢(H₂O₂)：二者具有氯化、酸化作用，可以抑制致病微生物细胞体内的酶，阻止其蛋白质的合成，从而使细胞分解而死，达到杀灭微生物的作用。

4，由于新生态氧(O)、次氯酸(HClO)、自由羟基(OH⁻)协同作用：三者均可以同时杀灭微生物，故溶解后达到了大限度的协同杀菌的作用。杀灭微生物后放出的氯化物又会被过硫酸氢钾的活性氧氧化为次氯酸和自由羟基，持久地发生作用。

圣洁青蛙品牌活性氧消毒剂是针对医院污水特点而进行设计研发的新型环保消毒产品。采用第五代消毒剂单过硫酸氢钾为主要原料配制而成的新型污水处理活性氧消毒剂。