新型高效造纸化学品助剂强氧化性 纸浆漂白 造纸助剂

产品名称	新型高效造纸化学品助剂强氧化性 纸浆漂白 造纸助剂
公司名称	昆山永威化学材料有限公司
价格	面议
规格参数	型号:DS-200 品牌:永威(winway) 有效物质含量:45(%)
公司地址	昆山开发区柏庐南路999号吉田国际广场2号楼13 02室
联系电话	13773135986

产品详情

单过硫酸氢钾复合盐简介

- 1、产品分子式、分子量、结构式 过硫酸氢钾复合物是一种无机酸性氧化剂,又名单过硫酸氢钾复合盐、过一硫酸氢钾三合盐过氧化单硫酸钾盐,英文名称oxone, potassium monopersulfate compound, potassium, monopersulfate triple salt or potassium peroxymonopersulfate。简称:pmps或kmps。是常用功能化学品oxone、caroat、za200/100、basolan2448的基本有效组分。分子式:2khso5 khso4 k2so4分子量:614.7cas no. 70693-62-8化学式:
- 2、主要物理化学性质和技术数据表物理性状:呈可以自由流动的白色粉状固体,易溶于水,在20 (68of)时,水溶解度大于250g/l。堆积密度1.1-1.2。化学特性:过硫酸氢钾复合盐的活性物质为过硫酸氢钾khs o5(或称之为过一硫酸氢钾)。具有非常强大而有效的非氯氧化能力,使用和处理过程符合安全和环保要求,因而被广泛的应用于工业生产和消费领域。通常状态下比较稳定,当温度高于65 时易发生分解反应。比较活泼,易于参与多种化学反应,可作为氧化剂、漂白剂、催化剂、消毒剂、蚀刻剂等。

主要质量技术数据如下表:

项目	指标数据
活性氧%:	4.5-4.9
有效成分 (khso5) %:	42.8-46
堆积密度g/cm3:	1.10~1.30
水分%:	0.2
颗粒大小:	通过美国筛分#20,%:100
	通过美国筛分#200,%: 8
ph值(25°c)1%水溶液:	2.3

3%水溶液:	2
溶解度 (20°c) g/l:	256
稳定性,每月活性氧损失%:	<1
标准电势(e°)v:	-1.44
热导性,w/m	0.161

在水中的溶解特性

温度	Of	溶解状态下g/l	活性氧wt %
20	68	256	0.92
27	80	268	0.95
49	120	300	1.04
60	140	315	1.08
71	160	335	1.13

3、典型应用

应用行业	使用说明
医药/化工合成	是制备过氧化酮(dioxirasnes)系列催化剂例如dmd、tfd的基本原料,过氧化酮以其温和的反应条件、高效的氧化活性、极好的选择性而开辟了不对称反应和天然药物合成的新路径。烯烃不对称反应催化剂设计中可以原位氧化手性胺、手性亚胺盐聚合引发剂,醋酸乙烯酯、丙烯酸乙酯及丙烯腈的聚合反应;乙烯基单体的聚合反应;粘合剂、调和剂
印刷线路板pcb/金属表面处理	铜板表面清洗剂、微蚀刻剂、黑化处理助剂
消毒/动物养殖业	动物环境消毒,水产养殖业水处理,能杀火儿乎所有的人备共患疾病的细菌和病毒,对口蹄疫、禽流感、sars等具有优异的杀灭作用
泳池/spa水处理	游泳池消毒与水冲击性处埋(shocks),快速清除尿素等有机物,净化水质,提高orp
羊毛服装行业	优质的羊毛防缩剂
油田、石化、金属电镀企业污水 处理、废气处理	絮凝剂、净化剂,油田、石化、建材工业含聚合物污水处理、硫磺回收 、油层压裂助剂
化妆品、日用化学品	漂白配方、假牙清洗剂、抽水马桶清洗剂、染发剂
造纸行业	废纸脱墨浆漂白、氧化淀粉制造

- 4、水解方程式hso4 + h2o hso5 + 2 h+ + 2 e -
- 5、试验室计算水解温度过硫酸氢钾消毒主要离子为-khso5

本产品的型号是DS-200,品牌是永威(winway),有效物质含量是45(%),产品规格是25kg/包,执行标准是ISO9001,主要用途是木浆竹纤维纸浆漂白脱墨,应用范围是木浆竹纤维纸浆漂白脱墨,CAS是70693-62-8,外观是白色流动性粉末,成分是单过硫酸氢钾复合盐,含量是45%