

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1302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：pmpps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：2khs_o5 • khs_o4 • 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（khs _o 5）%：	42.8-46
堆积密度g/cm ³ ：	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(dioxiranes)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，能杀灭几乎所有的人畜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理（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 $\text{HSO}_4^- + \text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{HSO}_5^- + 2\text{H}^+ + 2\text{e}^-$

5、实验室计算水解温度过硫酸氢钾消毒主要离子为 KHSO_5

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%