

亚氯酸钠液体

产品名称	亚氯酸钠液体
公司名称	山东慧妹商贸有限公司
价格	4000.00/吨
规格参数	
公司地址	黄岛区滨海街道科教二路918号
联系电话	15063075387

产品详情

亚氯酸钠是一种高效漂白剂和氧化剂，其用途主要用于纸浆和各种纤维的漂白，如棉、麻、蚕丝、芦苇、粘胶纤维等合成纤维的漂白，最大的优点是不伤害织物。亚氯酸钠同时也用于皮革业的脱毛及某些金属的表面处理。

目前，人们逐渐认识到了亚氯酸钠在饮用水消毒、杀菌的优越性，不但效果好，而且不残留气味。另外不与其它物质生成含氯有害物质，对处理生活污水也非常有效。另外，在钢铁工业及合成氨工业中，用亚氯酸钠净化焦炉尾气中微量的一氧化氮气体。

产品性质

亚氯酸钠分为固体和液体两种，液体呈现浅黄绿色，固体产品为白色结晶粉末。

液体亚氯酸钠主要用于棉纺、亚麻、腈纶、涤纶等纤维漂白，不适于羊毛、绢丝、粘胶丝、尼龙等；也可用作食品、饮用水消毒及纸张漂白和鱼药制造。

亚氯酸钠是一种强氧化剂，在酸性条件下，会释放出二氧化氯。实际应用过程中，多加

入柠檬酸钠作为酸化剂，反应后即释放出二氧化氯。二氧化氯已成为氯的首选替代产品，不仅用于纸浆、织物漂白，还可用于饮用水的消毒杀菌除藻及水果蔬菜保鲜、

水产养殖等，二氧化氯的杀菌除藻机理如下。

二氧化氯在水中以中性分子形式存在，对微生物细胞壁有良好的吸附和穿透性能，其杀菌消毒作用主要是通过渗入细菌细胞内，将核酸（RNA或DNA）氧化，从而阻止

细胞的合成代谢，并使细胞死亡。因此它比一般的氧化剂（如液氯）更易进入藻细胞，有研究表明采用1mg/L的二氧化氯进行预氧化时的除藻率可达75%以上。二氧化氯

除对一些细菌有杀菌作用外，对芽孢、病毒、藻类、铁细菌、硫化菌、硝化菌、真菌等均有很好的杀灭作用

二氧化氯对藻类的控制机理为：二氧化氯对苯环有一定的亲和性，能使苯环发生变化而无嗅无味，而叶绿素中的吡咯环与苯环非常类似，二氧化氯也同样能作用于吡咯环。

这样，氧化氯氧化叶绿素，植物新陈代谢终止，使得蛋白质的合成中断，导致藻类死亡。二氧化氯还对水中铁（ Fe^{2+} ）、锰（ Mn^{2+} ）、酚等有明显的去除效果。其良好的

杀菌灭藻特性，使其在生活饮用水领域应用非常广泛。

亚氯酸钠用于饮用水消毒杀菌具有很大的优越性，不但杀菌除藻效果好，而且可以除臭，不残留气味，四百度以内药剂不会失效，杀菌时间长，可以长时间使用，使用时不会

产生泡沫，很容易和水相容合，不会对人和环境产生伤害

亚氯酸钠液体外观为淡黄绿色，有刺激性气味。属于第8类危化品。山东慧妹商贸作为青岛地区最大的亚氯酸钠贸易商，竭诚为您服务。