绿先锋消毒剂 食品级 二氧化氯

产品名称	绿先锋消毒剂 食品级 二氧化氯
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	4.00/袋
规格参数	型号:食品级 有效物质:二氧化氯 品牌:吉业升
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
联系电话	15572777055

产品详情

型号	工业级/食品级	有效物质	二氧化氯
品牌	绿先锋	含量	16（%）
产品规格	13.5瓶	执行标准	国标
主要用途	加工消毒		

二氧化氯概况二氧化氯是目前国际上公认的最新一代安全、高效、广谱的杀菌、保鲜和除臭剂，是氯制剂最理想的替代品，在发达国家已经得到了广泛的应用。美国、加拿大、日本、西欧等已经批准和推荐二氧化氯用于食品、食品加工业、制药业、医院、公共环境等的消毒、除臭、防霉以及食品的防腐保鲜等。世界卫生组织（who）也已将二氧化氯列为a1级安全高效消毒剂。为控制饮用水中"三致物质"（致畸，致癌，致突变）的产生，欧美发达国家已广泛推广应用二氧化氯替代氯气进行饮用水的消毒。 近年以来，我国也开始重视对二氧化氯的推广和应用，产品不断问世，国家卫生部也已经批准二氧化氯为消毒剂和新型食品添加剂。但由于目前稳定性二氧化氯产品大多为二元包装（由稳定二氧化氯溶液和固体或液体活化剂两部分组成），在使用过程中又需要用酸性活化剂对消毒原液进行活化，不仅操作繁琐。对操作人员要求高，运输、贮存不方便；而且活化效率比较低（仅仅达到10-15%），使得多达85--90%的二氧化氯因为没有活化而无法使用，造成了产品的极大浪费，也大大提高了产品的使用浓度和消毒成本，严重限制了二氧化氯产品的广泛应用。二、理化特征 化氯（clo2）是一种水溶性的强氧化剂，在常温常压下是黄绿色的气体，但在更低的温度下则呈液态，其分子量为67.45，沸点11°c，熔点－59°c，气体clo2密度为3.09（11°c），液体clo2的密度为1.64，0℃的饱和蒸汽压为500torr。二氧化氯在水中以二氧化氯单体存在，不聚合生成clo2气体，在20°c和4kpa压力下，溶解度为2.9g/l。在水中不与有机物结合，不生成三氯甲烷致癌物，因此被称为不致癌的消毒剂。 clo2结构中有一个带有孤对电子的氯－氧双键结构，极不稳定，光反应会产生氧自由基，具有强的氧化性。
下表列出了二氧化氯与其它氧化类消毒剂的氧化能力，亦即杀菌能力的比较（用有效氯表示）。

氧 化 剂	clo2	h2o2	naclo2	kmno4	cl2	naclo
氧化能力	263%	209%	157%	111%	100%	93%

如果以氯气的氧化能力为100%的话，二氧化氯的理论氧化能力是氯气的2.6倍，次氯酸钠、84等氯制剂的2.8倍，双氧水的1.3倍。