



KS-2.5S 杀菌防腐剂

灭藻机理及显著特点

KS-2.5S 是基于复合异噻唑啉酮和 DM 的水性液体广谱杀菌防腐剂，本品刺激性低，含有甲醛缓释体，对水中常见的细菌，真菌和酵母菌有效，在低添加量下能有效防止微生物侵扰。与水混溶性好，不产生泡沫、不易燃、毒性低；环境中易分解，不会对环境造成累积污染。

理化指标

活性组份	5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮 (CMI) 2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮 (MI) DM
外观	淡蓝色透明液体，轻微特征气味。
PH (25°C)	3.5 ± 1.5
密度 (20°C, g/cm ³)	1.05 ± 0.05
溶解性 (25°C)	完全溶解于水、低分子醇和乙二醇等。

包装规格

本品制式包装为 25kg、200kg 和 IBC 塑料桶，也可根据用户需要采用包装。在避免阳光直射和常温下保质期为 12 个月，生产日期同批号。

使用说明

建议添加 2-5%，使用量要视不同种类的乳液和不同产品的保护需求而定，同时也受不同微生物侵染程度的影响。根据不同产品不同情况用量宜相应调整；使用前，注意体系的 PH 值，并避免体系残存还原性物质和亲核物质。我公司检测中心可帮助客户试验得出特殊配方下的建议添加量。

最小抑菌浓度 (MIC/ppm)

金黄色葡萄球菌	150	绿脓杆菌	150
恶臭假单胞菌	250	大肠杆菌	100
荧光假单胞菌	150	白色念珠菌	200
青霉菌	600	黑曲霉	500

注意事项

个人防护：本品应避免与眼睛直接接触！一旦接触，应立即用大量清水冲洗，不可延误！不可与皮肤长时接触。人工操作应配戴防护眼镜和防酸手套。

储存方式：本品贮存过程中不可与还原性金属接触（如金属铁、铝等），不可与氧化、还原性物质接触。