



产品名: KS-1.5S

编制日期: 18.09.2018

KS-1.5S 杀菌防腐剂

灭藻机理及显著特点

KS-1.5S 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。