广谱杀菌剂（异噻唑啉酮 CMIT/MIT）

CAS No. 55965-84-9 | HS Code 3808.94

本杀菌剂为 CMIT/MIT（5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮 / 2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮）异噻唑啉酮复配产品，用于控制冷却水、造纸白水及膜系统中的细菌、真菌与生物膜。按 20–100 ppm 冲击投加，可在数小时内干扰微生物细胞代谢，剥离附着型生物膜——这层生物膜会保护其下细菌免受沉积物与污垢层的清除。

产品为非氧化型，不会像次氯酸盐那样与工艺化学体系反应：不产生氯化副产物，与多数阻垢缓蚀方案兼容，在高氯耗系统中仍保持完全活性。提供两种标准浓度：1.5% 有效成分用于低剂量连续保护，14% 有效成分用于浓缩冲击投加，并可降低运输成本。

技术指标

项目	单位	指标值
有效含量（CMIT + MIT）	%	1.5 or 14
CMIT:MIT 配比	—	Approx. 3:1
pH 值（供货状态）	—	2.0–5.0
密度（20 ° C）	g/cm□	1.02–1.30 (by grade)
氯化物（Cl）	ppm	≤ 200
水溶性	—	Fully miscible
外观	—	Pale yellow transparent liquid

应用场景

□ 敞开式冷却塔中针对细菌、真菌与藻类的冲击投加与连续投加
□ 造纸白水及浆料系统的生物膜与粘泥控制
□ 反渗透/纳滤膜的非氧化性杀菌，以及清洗间隔期的膜保存
□ 在抗药性管理方案中与氧化型杀菌剂交替使用

包装与运输

HDPE 桶 — 25 / 200 L

储存与保质期

在 5–35 ° C 的通风仓库内储存，远离强碱、氧化剂与还原剂。保持桶体密闭——高 pH 与高温条件下活性会下降。原包装密封状态下保质期为 12 个月。

运输分类

按 IMDG 规则，海运为 UN 3082、第 9 类（环境有害物质）、PG III。使用经 UN 认证的包装发运，并随附完整的危险货物单证。

安全说明

具腐蚀性，吞咽有害；可造成皮肤与眼睛灼伤，并可能引起皮肤致敏。应避免接触浓缩产品。投加时须佩戴耐化学手套、护目镜与防护服。MSDS 可索取。

本文件所列数据为典型参考值，具有约束力的规格以每批随货 COA（质量检验报告）为准。本文件不能替代 MSDS，如需请通过询盘表单索取。
Henan Hanna Environmental Protection Technology Co., Ltd · Zhengzhou, Henan, China · info@hannaenv.com