



# 南通联磷化工有限公司

江苏省如东沿海经济开发区通海二路8号  
 电话: 0513-6990 8111 传真: 0513-6990 8155  
[www.uniphos.com.cn](http://www.uniphos.com.cn)

## XF-990 (CMIT/MIT)

### 异噻唑啉酮

**XF-990 (CMIT/MIT)** 异噻唑啉酮主要由 5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮(CMI)和 2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮(MI)组成。异噻唑啉酮是通过断开细菌和藻类蛋白质的键而起杀生作用的。异噻唑啉酮与微生物接触后,能迅速地不可逆地抑制其生长,从而导致微生物细胞的死亡,故对常见细菌、真菌、藻类等具有很强的抑制和杀灭作用。杀生效率高,降解性好,具有不产生残留、操作安全、配伍性好、稳定性强、使用成本低等特点。能与氯及大多数阴、阳离子及非离子表面活性剂相混溶。高剂量时,异噻唑啉酮对生物粘泥剥离有显著效果。

公司代码:	XF-990
英文缩写:	CMIT/MIT
中文品名:	异噻唑啉酮
分子式:	C <sub>8</sub> H <sub>9</sub> CIN <sub>2</sub> O <sub>2</sub> S <sub>2</sub>
相对分子质量:	115.16
CAS NO.:	26172-55-4, 2682-20-4
用途:	在水处理中使用时,先稀释成 1.5% 的水溶液,作粘泥剥离用时的浓度为 150-300mg/l,杀生时视菌藻的滋生情况,每 3-7 天投加一次,投加剂量为 50-300mg/l。不能与氯气等氧化性杀生剂同时使用。

#### 技术指标 (符合 HG/T3657-2008)

项 目	指 标
外观	微黄色透明液体
活性物含量 /%	13.9-14.5
pH (原液)	2.0~4.0
密度 (20℃) /g·cm <sup>-3</sup>	1.26~1.33
CMI/MI (质量百分比)	2.5~3.4

#### 包装与储存

异噻唑啉酮用塑料桶包装,每桶 25kg 或根据用户要求确定;贮于室内阴凉处,贮存期十二个月。