

异噻唑啉酮 CIT/MIT

产品名称	异噻唑啉酮 CIT/MIT
公司名称	山东绿之能环保科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:绿之能 产地:山东省滕州市
公司地址	山东省枣庄市滕州市木石镇鲁南高科技化工园区 尚贤路东段
联系电话	15092476678 15666719253

产品详情

山东绿之能环保科技有限公司专注于水处理化学品及其上下游产品的研发和生产,年产30万吨各类阻垢剂、缓蚀剂、杀菌灭藻剂、清洗剂、预膜剂、螯合剂、分散剂、反渗透药剂、膜阻垢剂等水处理剂相关产品。绿之能位于枣庄市鲁南高科技化工园区,项目总规划占地面积220亩。所在园区为山东省首批认定的综合性化工园区,园区配套设施齐全,主要原材料在半径100公里内均有分布,为长期稳定供应提供有效保障。绿之能践行绿色节能、可持续发展之路。绿之能的生产装置设计从甲醇催化脱氢制备甲醛起,甲醛及副产蒸汽供水处理化学品生产使用,水处理化学品生产的副产品氯化氢又作为了一些列耗酸产品的原料,全程“吃干榨净”,综合能耗处于中国领先水平,推动良性、绿色发展。每天我们都在努力让世界变得更清洁、安全、健康,致力于保护与生命息息相关的重要资源。

异噻唑啉酮 CIT/MIT

Isothiazolinones

CAS No. 26172-55-4 , 2682-20-4

相对分子质量 : 115.16

结构式：2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮（MI）

5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮（CMI）

性能与用途

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。

异噻唑啉酮是一种广谱、高效、低毒、非氧化性杀生剂。广泛运用于油田、造纸、农药、切削油、皮革、油墨、染料、制革等行业。

技术指标

项目	

		HC
		类
外观	淡黄色或黄绿色透明液体	
活性物含量 /%	14.0 ~ 15.0	
pH (原液)	2.0 ~ 4.0	
密度 (20) /g · cm-3	1.24-1.32	
CMI/MI (质量百分比)	2.5 ~ 3.4	
注：本厂可根据用户要求生产2%、6%、8%等		

使用方法

异噻唑啉酮类产品作粘泥剥离剂时，投加浓度150-300mg/l；作杀菌剂时，每隔3-7天投加一次，投加剂量80 ~ 100mg/L。能与氯气等氧化型杀菌剂同时使用，不能用于含硫化物的冷却水系统。异噻唑啉酮与季铵盐复合使用效果较佳。

异噻唑啉酮做工业杀菌防霉剂使用时，一般浓度为0.05-0.4%。

包装与贮存

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，贮存期十个月。

安全防护

异噻唑啉酮对皮肤有腐蚀性，会造成皮肤灼伤，引起过敏性皮炎，影响会持续数小时。严禁接触皮肤和眼睛，操作时应配备防护眼镜和胶手套等劳保用品，如接触皮肤，立即脱去被污染的衣服和鞋子，用大量清水冲洗至少15分钟，患处涂抹醋酸尿素软膏或烫伤膏，并立即就医。