

# 异噻唑啉酮 杀菌剂 杀菌灭藻剂 抑菌剂

产品名称	异噻唑啉酮 杀菌剂 杀菌灭藻剂 抑菌剂
公司名称	重庆临水环保科技有限公司
价格	7.50/kg
规格参数	品牌:临水环保 含量:24--44 产地:重庆
公司地址	重庆市九龙坡区谢家湾正街51号24-3
联系电话	15922606550 18697553633

## 产品详情

异噻唑啉酮

IsoSiazolinones

化学名称：5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮(A)-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮(B)

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

相对分子质量：115.16

### 一、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。

异噻唑啉酮杀菌防腐剂主要成份为异噻唑啉酮类化合物，是国际上公认的一种高效、低毒、广谱性的非氧化性杀菌剂，广泛应用于钢铁冶炼、油田注水、火力发电、造纸、炼油、化工、轻纺、工业清洗、切削油、水性涂料、日化等领域。对细菌如硫酸盐还原菌、淤泥成型菌、铁氧化菌、霉菌、酵母菌及藻类等各种微生物都有很好的杀灭和抑制效果。

## 二、技术指标 符合HG/T3657-2008

项目	指标GB/T 3657-2008	类
外观	琥珀色透明液体	淡黄或淡绿色透明液体
活性物含量 /%	14.0 ~ 15.0	1.5 ~ 1.8
pH (原液)	2.0 ~ 4.0	2.0 ~ 5.0
密度 (20 ) /g · cm <sup>-3</sup>	1.26 ~ 1.32	1.02 ~ 1.05
活性配比(氯比)CMI/MI (质量百分比)	2.5 ~ 3.4	
溶解性	与水完全混溶	

注：本厂可根据用户要求生产2%、6%、8%等不同浓度产品。

## 三、特点

- 1、高效、广谱，可杀灭及抑制各种微生物、霉菌及藻类；
- 2、适用范围广，PH值在3~9.5对杀菌效果均无影响；
- 3、配伍性好，可与各种阴离子型、阳离子型、非离子型助剂广泛相容，也可与其它杀菌剂配伍使用；
- 4、使用浓度低，药效持续时间长，不产生泡沫；
- 5、能有效阻止粘泥的形成；
- 6、使用方便、安全，可直接加入；
- 7、对环境友好，可自行降解为无毒物质，长期使用不会造成环境危害。

## 四、使用方法

异噻唑啉酮2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%。

## 五、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，贮存期十个月。不可与身体所有部位接触（如有不慎接触请用大量清水冲洗，严重时请接受医护检查），不可与铁器等金属容器直接接触。

## 六、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。