

异噻唑啉酮

产品名称	异噻唑啉酮
公司名称	菏泽长江化工有限公司济南办事处
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市历下区山大南路20号
联系电话	0531-86963959

产品详情

异噻唑啉酮

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)

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](#)

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。

二、技术指标 符合HG/T3657-1999

项目	指标	
	1类	2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	1.50-1.80
PH (原液)	2.0-4.0	2.0-5.0

密度 (20) g/cm ³	1.26-1.32	1.02-1.05
CMI/MI (质量百分比)	2.5-3.4	2.5-3.4

注：本厂可根据用户要求生产1.4%、4%、14%等不同浓度产品。

三、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更佳。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%。

四、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。

五、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。