造纸杀菌防腐剂 异噻唑啉酮

产品名称	造纸杀菌防腐剂 异噻唑啉酮	
公司名称	潍坊天赐新材料科技有限公司	
价格	面议	
规格参数	型号:TC-52 应用范围:造纸 CAS:26172-55-4	
公司地址	山东省昌邑市交通东街三生大厦1613室	
联系电话	0536-7848888 15095139191	

产品详情

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/t3657-2008

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/cm3	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2%、6%、8%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/I;作杀菌剂时,每隔3-7天投加一次,投加剂量80~100mg/I。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(造纸、涂料方面)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。

本产品的型号是tc-52,应用范围是造纸,cas是26172-55-4