

卡松-异噻唑啉酮杀菌剂

产品名称	卡松-异噻唑啉酮杀菌剂
公司名称	佛山市丽源化工有限公司
价格	8.00/公斤
规格参数	品牌；丽源:外观；淡黄色至浅绿色液体 型号；CL-159:添加量；0.2-0.3% 产地；广东佛山:包装规格；25kg/200kg/1000kg/ 塑料桶
公司地址	广东省佛山市南海区丹灶镇建沙路建设工业区
联系电话	0757-82528560 13889923197

产品详情

卡松-异噻唑啉酮

中文别名：卡松防腐剂；凯松防腐剂；5-氯-2-甲基-1-异噻唑啉-3-酮和2-甲基-1-异噻唑啉-3-酮的混合物；(5-氯-2-甲基-4-异噻唑-3-酮)+(2-甲基-4-异噻唑-3-酮);卡松。
。5-氯-2-甲基-1-异噻唑啉-3-酮简称为CMIT，2-甲基-1-异噻唑啉-3-酮简称MIT。

沸点：200.2 °C at 760 mmHg

闪点：74.9 °C

蒸汽压：0.328mmHg at 25 °C

InChI：InChI=1/C4H4ClNOS.C4H5NOS/c1-6-4(7)2-3(5)8-6;1-5-4(6)2-3-7-5/h2H,1H3;2-3H,1H3

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（CIT）和2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮（MIT）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：

行业标准HG/T 3657—2008水处理剂 异噻唑啉酮衍生物

项目

指标

1类

2类

外观

棕黄色透明液体

淡黄或淡绿色透明液体

活性物含量/%

14.0 ~ 15.0

1.50 ~ 1.80

pH值

2.0-4.0

2.0-5.0

密度(20)g/cm

1.26 ~ 1.32

1.02 ~ 1.05

CMI/MI (质量百分数) /%

2.5-3.4

2.5-3.4

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。异噻唑啉酮季胺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

异噻唑啉酮有腐蚀性、对皮肤和眼睛有刺激性，操作时应配备防护眼镜和胶手套，一旦接触皮肤、眼睛时，应立即用大量清水冲洗。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。