

卡松防腐剂 凯松防腐剂 异噻唑啉酮杀菌剂

产品名称	卡松防腐剂 凯松防腐剂 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	.00/公斤
规格参数	品牌；丽源:外观；浅绿色至淡黄色液体 型号；CL-149:添加量；0.2-0.3% 产地；广东佛山:含量；2.5% 3.0% 14%
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

一、产品简介：

卡松KATHON是一种强力、广谱、高效、无毒绿色的杀菌防腐助剂产品。已推广进入日用化妆品领域。卡松的使用既提高产品质量，又降低了成本，又大大延长日化产品保质期。

二、质量标准：

外观 浅绿色透明液体

有效组分(w/w) 2.5%

氯比(CIT/MIT, w/w) 2.5-4.0

密度 (20) g/cm³ 1.26-1.33g/ml

pH 值 2.0-5.0

溶解性 与水、低分子醇混溶

三、应用领域：

卡松杀菌防腐剂广泛用于：日用化妆品，护肤品，洗手液，消毒液，洗发露，护发素，洗衣液，啫喱水等产品的防腐杀菌。

四、性能特点：

- 1、广谱、长效的杀灭多种细菌、真菌和酵母菌,用量低。
- 2、卡松适用的pH范围广泛，pH2.0-8.0均可使用。
- 3、与水混溶，可以在任何工序加入，容易操作。
- 4、卡松防腐剂毒性低，使用浓度完全无害。
- 5、排放无残留，不会对环境造成累积污染。
- 6、不燃烧，易于运输，使用方便，使用成本低。
- 7、与各种乳化剂、表面活性剂及蛋白质成份配伍性好。
- 9、卡松对假单胞菌有特效，得到了全世界认同。

五、使用方法：

1.根据生产环境的菌落数、季节气候条件、水源、原料等情况适当调整添加量，卡松防腐剂一般使用浓度为0.05%实际添加量请用专业微生物试验得出。

2.卡松在运输、贮存、使用过程不可与还原性金属接触，如金属铁、铝等以免导致产品分解。

七、运输贮存：

在避光、密封、常温条件下保质期为24个月。

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。

重要声明：本说明书是在我公司多年经验基础上编制而成，有关使用和应用的建议仅供参考；为确保防腐效果，

请用户根据您的特定情况做好充分的试验和测试，具体使用浓度取决于最终产品对微生物的敏感性，原材料的选择和制品生产过程中的卫生状况等方面的多种因素，因此客户对产品的应用不在我们的控制内，我们对此不作任何担保，本公司不承担由此引发的任何质量纠纷。