

广州14%异噻唑啉酮杀菌剂生产厂家

产品名称	广州14%异噻唑啉酮杀菌剂生产厂家
公司名称	潍坊天赐新材料科技有限公司
价格	14000.00/吨
规格参数	品牌:天赐 活性成分:14%-15% 产地:潍坊昌邑市
公司地址	山东省潍坊市昌邑市滨海开发区滨海路西段
联系电话	15908033189

产品详情

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-酮和2-甲基-1-异噻唑啉-3-酮的混合物简称为CIT。纯的2-甲基-1-异噻唑啉-3-酮也简称MIT。

基本信息

???

?????

???

Kathon 886

???

C8H9ClN2O2S2

???

264.7523

目录1 [基本信息](#)

[2物化性质](#)

[3合](#)

[编辑本段](#) [基本信息](#)

中文名称:异噻唑啉酮

英文名称:Kathon 886

英文别名:Kathon biocide; 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone; 5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one; Isothiazolinone; 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone; 2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one (1:1)

CAS:55965-84-9;96118-96-6

EINECS:-

分子式:C8H9ClN2O2S2

分子量:264.7523

[编辑本段](#) [物化性质](#)

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(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、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	2.5-3.4	

数)/%

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