

# 异噻唑啉酮杀菌防腐剂

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 异噻唑啉酮杀菌防腐剂                 |
| 公司名称 | 鄄城隆源化工销售有限公司               |
| 价格   | .00/吨                      |
| 规格参数 | 品牌:隆源<br>型号:LY-YS<br>含量:14 |
| 公司地址 | 鄄城县西环路南段                   |
| 联系电话 | 15376934688                |

## 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 别名;卡松，凯松 一、产品性能：

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。异噻唑啉酮杀菌防腐剂主要成份为异噻唑啉酮类化合物，是国际上公认的高效、低毒、广谱性的新型杀菌剂。

- 1、高效、广谱，可杀灭及抑制各种微生物、霉菌及藻类；
- 2、适用范围广，pH值在3~9.5对杀菌效果均无影响；
- 3、配伍性好，可与各种阴离子型、阳离子型、非离子型助剂相容，也可与其它杀菌剂配伍用。
- 4、使用浓度低，药效持续时间长，不产生泡沫；
- 5、能有效阻止粘泥的形成；
- 6、使用方便、安全，可直接加入；

7、对环境环保，可自行降解为无毒物质，长期使用不会造成环境危害。 二、质量指标：

| 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      | 1.50       |
| ph值（原液）                  | 1.0-4.0   | 2.0-5.0    |
| 密度（20℃）g/cm <sup>3</sup> | 1.25      | 1.02       |
| cmi/mi（质量百分比）            | 2.5 - 4.0 | 2.5 - 4.0  |

三、产品用途：异噻唑啉酮广泛应用于钢铁冶炼、油田注水、火力发电、造纸、炼油、化工、轻纺、工业清洗、切削油水性涂料、日化等领域。对细菌如硫酸盐还原菌、淤泥成型菌、铁氧化菌、霉菌、酵母菌及藻类等各种微生物都有很强的杀灭和抑制效果。 四、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%。 五、包装与贮存：

25kg/塑料桶或250kg塑料桶包装。（按照客户要求包装） 六、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。