

产品说明书

HUAOSH® OIT98

产品概述

HUAOSH® OIT98 是一款新型抗真菌剂，对多种真菌、霉菌、酵母菌和藻类都有优异的抗菌效果，尤其对霉菌具有极强的杀灭能力。它的防霉性能可与有机汞、有机锡的防霉性能相媲美，防霉性能可达 0 级（特级防霉）。

化学组成

活性成分：2-正辛基-4 异噻唑啉-3-酮

CAS No: 26530-20-1

英文名：2-Octyl-3(2H)-isothiazolone

理化指标

项目	指标
外观	无色至棕黄色液体、低温下固体
活性物含量（%）	≥98
密度（20℃，G/ML）	1.03-1.05
PH 值（1%水溶液）	3-7
溶解度	不溶于水，溶于大多数醇类
保质期	室温下 18 个月

（注：数据不等同于产品规格。）

产品特点

- 1、广谱高效，持久抗菌；
- 2、适用 pH 范围宽泛，5-9 均可使用；
- 3、稳定性：耐热性可达 200℃，pH2-10 之间稳定，碱性介质下易分解；
- 4、配伍性好，与多种表面活性剂有良好的配伍性；
- 5、不含硝酸盐、不含卤素、低 VOC，是安全环保的抗真菌剂。

产品应用

HUAOSH® OIT98 主要应用于涂料防霉，也用于胶粘剂、金属切削液、化妆品、家庭用品、造纸、皮革加工以及木材防腐。在油墨润滑油、皮革化学木材制品和文物保护等产品也有一定应用。

杀菌性能

HUAOSH® OIT45 最低抑菌浓度（MIC）					
微生物	mg/L	微生物	mg/L	微生物	mg/L
链格孢	2	白色念珠菌	5	黑曲霉	8
米曲霉	2	棒状杆菌	13	大肠杆菌	63
球毛壳霉	4	克雷伯氏菌	125	铜绿色假单胞菌	438
绿粘帚霉	5	斯氏假单胞菌	100	金黄色葡萄球菌	32
灰绿青霉	3	小球藻	5	绿藻	5

（注：根据虎教标准试验方法进行测定，仅供参考。）

使用方法及用量

不溶于水，易溶于醇、醚等有机溶剂，常规添加量在 0.05-0.2%，取决于产品是否容易受微生物侵蚀和产品的贮存环境。

存储和包装

室内密闭存放，低于 40℃ 存放，避免冷冻，避免阳光直射；产品以 25 千克堆码桶，200 千克双环桶，及 1000 千克 IBC 桶包装。

注意事项

- 1、必须安全使用杀菌剂，在使用前务必阅读标签和产品信息；
- 2、操作者必须配戴防护衣、橡胶手套和眼罩和面具，避免接触皮肤、眼睛和粘膜；
- 3、一旦与皮肤接触，立即用大量清水及肥皂清洗，不慎溅入眼中，立即用大量清水清洗，如无缓解，请立即就医。

说明：

以上为本产品说明书部分内容，您可以通过以下方式获取完整内容：

- 1、拨打 021-60700430 / 18721874392 咨询我们；
- 2、发送邮件 market@huaosh.com 索取，请邮件标题注明 TDS 资料；
- 3、通过以下微信或公众号索取：



咨询客服



上海虎敖公众号



上海虎敖实业有限公司

上海市宝山区逸仙路 2816 号 1 幢 9 层

021-60700430 www.huaosh.com market@huaosh.com

所提供的信息仅供参考，且为一般性质，可能与实际情况存在差异。客户需自行判断本文件所载产品及信息是否适合其使用需求，并确保其工作环境及处理方法遵守相关法律法规。本文档所展示的产品可能无法在非上海虎敖业务覆盖的地区销售或提供。所作声明可能未在所有国家获得使用批准。请注意，产品的物理性能可能因条件不同而有所变化。尽管本文档所述操作条件旨在延长产品寿命和/或提升性能，但实际效果仍取决于具体情况，且在任何情况下均不保证达成特定成果。上海虎敖不承担本文档信息所引起的任何责任或义务。除非另有明确说明，本文中提及的“上海虎敖”或“公司”均指向客户销售产品的上海虎敖实业有限公司。不提供任何明示或暗示的保证，包括但不限于对商品适销性或特定用途适用性的保证。不得推断上海虎敖或任何其他公司所拥有的专利或商标不受侵犯。

上海虎敖、HUAOSH 如无特殊说明，均属于上海虎敖实业有限公司，

本说明编辑于 2024 年 7 月，替换 2022 年 6 月版本