

产品说明书

HUAOSH® ZPT98

产品概述

HUAOSH® ZPT98 是一个优良、广谱、低毒、环保的抗菌剂，主要针对霉菌和真菌，可抑制革兰氏阴性、阳性细菌以及霉菌生长，被广泛用于去屑剂、船舶防污、纺织抗菌、塑料抗菌以及农用杀菌等。

化学组成

活性成分：吡啶硫酮锌 / 吡硫鎇锌

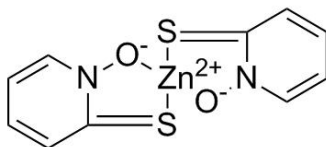
CAS No: 13463-41-7

英文名: 1-hydroxypyridine-2-thione zinc

分子式: $C_{10}H_8N_2O_2S_2Zn$

分子量: 317.722

结构式:



理化指标

项目	指标
外观	白色至类白色粉末
活性物含量（%）	≥98
酸度（5%）	6.5-8.5
干燥失重	≤0.5%
熔点（℃）	≥ 240℃
粒度 D50	≤5.0 μm
粒度 D90	≤10 μm
粒度 D100	≤20 μm
保质期	室温下 24 个月

（注：数据不等同于产品规格。）

产品特点

- 1、在水中的溶解度非常低，效果更加持久。
- 2、在各种环境条件下都能保持稳定，不易受到湿度、温度等因素的影响，pH 范围广泛，在 4-8.5 之间稳定；热稳定性好，在 100℃至少能稳定存在 120 小时。
- 3、高度纯度与更细的颗粒，能在产品中必须保持物理稳定的分散体，充分与表面真菌和细菌细胞相互作用，达到更好的抗菌效果。

产品应用

HUAOSH® ZPT98 具有广泛的应用领域，主要包括以下几个方面：

- 1、医药行业：HUAOSH® ZPT98 可以用于制备医用消毒剂、外用抗菌药物等。它能够有效地杀灭病原菌，预防和治疗感染性疾病。
- 2、化妆品行业：HUAOSH® ZPT98 可以添加到化妆品中，具有抗菌、防腐、抑制皮脂分泌等功能。它可以用于制作洗面奶、面膜、护肤霜等产品，有效地改善肌肤问题。
- 3、纺织行业：HUAOSH® ZPT98（常以悬浮液形式）可以用于纺织品的抗菌处理，防止细菌滋生和蔓延。它可以应用于床上用品、衣物、鞋袜等，有效地提高产品的卫生性能。

使用方法及用量

HUAOSH® ZPT98 的溶解度（水或者有机溶剂）较低，应在适当的温度下搅拌加入，注意控制搅拌速度和时间。在使用时，应注意以下：

- 1、避免与 EDTA、强还原剂（如亚硫酸盐）及非离子表面活性剂直接混合，否则会导致活性下降或沉淀；
- 2、做好 pH 调节，日化产品中最佳 pH6-8，酸性条件（ $\text{pH}<4.5$ ）易导致溶液变色，工业防腐中耐受 pH 4.5-9.5，但中性至弱碱性（pH 7-10）更稳定；
- 3、可添加螯合剂（如柠檬酸）络合金属离子，避免与铁、铝接触导致紫色沉淀。

存储和包装

本品应在避光以及在常温下保存。20kg 纸板桶、400kg 大袋包装。

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、在产品的卸载、储存、分装和转移操作过程中，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、不能单独与 EDTA 和非离子表面活性剂，可能会导致会使其活性下降；在紫外线下会逐渐降解，从而导致失效；体系中含有铁或者铜都可能导致变色，在温度低于零度时可能会结块沉淀。

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。本文件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 2026 年 7 月，替换 2022 年 6 月版本