

产品说明书

HUAOSH® ZPT50

产品概述

HUAOSH® ZPT50 是一个优良、广谱、低毒、环保的抗菌剂，对细菌、真菌、霉菌、藻类均有效，应用广泛，与介质良好结合，突出的安全性、耐久性和稳定性。

化学组成

活性成分：吡啶硫酮锌，又称吡硫鎧锌

CAS No: 13463-41-7

英 文 名：Zinc Pyrithione

理化指标

项目	指标
外观	白色至类白色悬浮液
活性物含量（%）	48.0-50.0
酸度（5%）	6.5-8.5
锌含量（%）	9.3-11.3
重金属（ppm）	≤10
粒度 D50	≤5.0 μm
粒度 D90	≤1 μm
粒度 D100	≤2 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、不易擦掉，不渗出、游移到环境或人体皮肤，对人体和环境安全；
- 2、很好的稳定性，耐温超过 100℃，不会干扰现有的制造工艺及流程；
- 3、与多数纺织助剂相容性好，水性配方，不含有机溶剂，不含 AOX，对皮肤安全；
- 4、悬浮液颗粒更小，超强吸附能力，不易流失，不易破坏，效果突出。

产品应用

HUAOSH® ZPT50 经常作为高效安全的止痒去屑剂，也大量用于洗发香波，亦可用于聚合物、塑料、纺织品、粘合剂、涂料、密封剂等工业领域抗菌防霉；还可用于海洋钻井平台、船舶防污漆，防止甲壳生物、海藻以及水生物附着船壳板。

使用方法及用量

化妆品中最大允许添加量为 1%，日化产品添加量一般为 0.2-0.6%，作为塑料抗菌剂添加量一般为 1.6-2%，在纺织品中添加量为 1-2%，在船舶防污漆中建议加量为 6-10%，在涂料中添加量为 0.1%~2.0%。

1) HUAOSH® ZPT50 在日化品中，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；避免配方体系中含有铁离子、铜离子，可能会导致其变色；

2) HUAOSH® ZPT50 在纺织品中，可在工厂任何湿性的加工程序加入，建议在后整理工序添加效果更好，适用于涤纶、腈纶、尼龙、羊毛类产品，纤维类效果较差。建议在 60-80℃、pH 中性下使用更佳；

3) 其它应用请咨询我们。

存储和包装

室内存放；高于 5℃ 低于 40℃ 存放，低温可能导致冻融析出；避免阳光直射特别是紫外线，紫外线可能导致其分解失效；

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。本文献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