上海虎敖

产品说明书

HUAOSH® BPT99

产品概述

HUAOSH® BPT99 是一款对各种革兰氏阳性菌、阴性菌、霉菌及酵母菌均有良好抗杀作用的杀菌剂、抗菌剂，广泛应用于农业、日化、医药等领域。

化学组成

活性成分：双吡啶硫酮

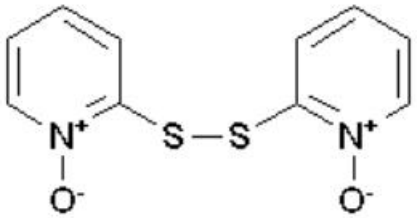
别名：双硫氧吡啶、奥麦丁二硫化物、2,2'-二硫代二(吡啶-1-氧化物)

CAS No: 3696-28-4

英 文 名：Bis-pyrithione

分子式: $C_{10}H_8N_2O_2S_2$

分子量: 252.31



理化指标

项目	指标
外观	白色至类白色粉末
活性物含量（%）	≥99
气味	特征性气味
铁（PPM）	≤20
重金属（PPM）	≤10
保质期	室温下 24 个月

（注：数据不等同于产品规格。）

产品特点

广谱抗菌性：对真菌（如白色念珠球菌、卵状芽孢菌）和细菌有强效杀灭作用，抗菌效果优于吡硫翁锌（ZPT），且对金属离子敏感性更低；

pH 适应性：在 pH 5.0-7.0 范围内稳定，适用于中性至弱酸性环境；

溶解性：微溶于水（溶解度约 0.5%），可溶于甲醇、二甲基亚砜（DMSO）等有机溶剂，加热或超声处理可提高溶解性；

稳定性：避光条件下稳定，需密封保存，保质期 24 个月。

产品应用

HUAOSH® BPT99 因其特有的广谱抗菌性，广泛应用于：

一、化妆品与个人护理

去屑剂：用于洗发水等产品，有效抑制头皮屑相关真菌，且不影响香波的珠光效果。

防腐剂：作为化妆品助剂，提供抗菌和抗炎功能。

二、工业用途

防霉剂：用于船舶防污漆、建筑涂料、透明塑料制品，防止霉菌滋生。

农药中间体：增强农药的抗菌性能，或作为植物生长调节剂。

三、医药与科研

医药中间体：用于合成抗菌药物或作为添加剂。

抗肿瘤研究：实验显示其可诱导癌细胞凋亡和 G1 期周期停滞，潜在抗肿瘤活性。

存储和包装

本品应在避光和常温下保存。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、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

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 8 月