

产品说明书

HUAOSH® CPT97

产品概述

HUAOSH® CPT97，常用名为吡啶硫酮铜，是一种草绿色结晶粉末，具有较高的稳定性，不溶于水。它是一种广谱、高效低毒、环保的防污剂和抑菌剂，主要用于船舶防污漆、建筑涂料、金属加工、农药等领域。

化学组成

活性成分：吡啶硫酮铜

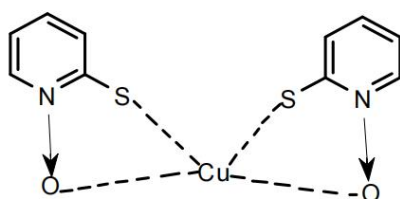
CAS No: 14915-37-8

英文名：Copper Pyrithione / Bis(1-hydroxy-1H-pyridine-2-thionato-O,S)copper

分子式：C₁₀H₈N₂O₂S₂Cu

分子量：315.9

结构式：



理化指标

项目	指标
外观	草绿色粉末
活性物含量（%）	≥97
干燥失重（%）	≤0.5
PH 值（5%水溶液）	6.0-8.0
熔点（℃）	≥250
D-50（μm）	≤5
D-90（μm）	≤10

（注：数据不等同于产品规格。）

产品特点

- 1、金属螯合物，性质较为稳定；
- 2、片晶状结构有更高的表面积，粒径小，漆膜厚度更低，分散度更佳，达到更好的防污效果；
- 3、对藻类、鳃、贻贝、牡蛎等软污损海生物具有良好的防污活性。

产品应用

HUAOSH®CPT97 被广泛应用于船舶防污漆中，防止甲壳生物、海藻等水游生物对船壳的腐蚀；添加到建筑物的内外墙涂料中，用以防止墙体在潮湿的空气中发生霉变；在农药领域，对多种果树、麦类、棉花、蔬菜的病害有效，现已用于防治苹果卷叶病和疮痂病。此外，还被广泛用到金属加工液、皮革等。

使用方法及用量

HUAOSH®CPT97 不溶于水，微溶于有机溶剂，对强氧化剂敏感，应避免混用；为更好达到防污性能，请做好均匀分布处理，可在任意工序添加。但建议在 50℃以下添加，避免高于 150℃以上添加，在 pH 6-8 范围内稳定性最佳，超出此范围可能影响杀菌效果；优先与溶剂或载体混合均匀，再逐步加入其他组分。

当被用作涂料防霉剂时，建议添加量为 1%-3%，在高温或高污染环境中可提高至 3%-5%；

在金属加工液做常规防腐时，在浓缩液中添加 1-2%，在稀释液中直接使用时按 0.05%-0.1%添加；

在农药与农业中，作为杀菌防霉，用于防治农作物真菌病害，建议添加量为 0.5-2%。

在使用时，应避免与含 EDTA 或强螯合剂的体系直接混合，防止沉淀。

存储和包装

本品应避光以及常温下储存，直接暴露于紫外线辐射会导致缓慢分解，导致活性降低；

本品以 20kg 纸板桶、400 公斤大袋包装。

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；

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 2026 年 7 月，替换 2022 年 6 月版本