

产品说明书

HUAOSH® IPBC-S6

产品概述

HUAOSH® IPBC-S6 是一款水溶性防霉制剂，以 IPBC 为活性成分，经特殊增溶处理，加水后形成无色至淡黄色透明水溶液，水溶性及配伍性优良。含碘有机化合物，具有广谱抗菌活性，对霉菌、酵母菌及藻类有特效，是化妆品、日化、涂料、木材防腐等领域的高效防霉剂。

化学组成

活性成分：碘代丙炔基氨基甲酸丁酯，又称丁基氨基甲酸碘代丙炔酯

CAS No: 55406-53-6

英文名: Iodopropynyl butylcarbamate

理化指标

项目	指标
外观	无色或淡黄色透明液体
活性物含量（%）	≥6.0
密度（20℃，G/ML）	1.10-1.13
PH 值（1%水溶液）	4.0-10.0
溶解度	易溶于水，形成透明水溶液
保质期	室温下 12 个月

（注：数据不等同于产品规格。）

产品特点

1. 高效防霉：在 0.01%~0.05% 浓度下即对霉菌、酵母菌发挥抑杀作用；
2. 水溶性佳：经增溶处理，可在水中形成稳定透明溶液，特别适合高水性配方；
3. 配伍性好：与阴/阳离子表面活性剂、蛋白质、中草药成分兼容；可与尼泊金酯类、卡松、布罗波尔、苯氧乙醇、对羟基苯乙酮等复配协同；
4. pH 适应宽：在 pH 4~10 范围内保持稳定与活性；
5. 低毒安全：大鼠急性经口 LD₅₀ > 5000 mg/kg；在使用浓度（≤0.1%）下无刺激性。

产品应用

HUAOSH® IPBC-S6 主要应用于以下领域：

个人护理

膏霜、乳液、洗发水、护发素、沐浴露、防晒制品、面膜

卫生用品

湿巾、湿毛巾等一次性卫生用品

工业领域

涂料、胶粘剂、金属切削液、油墨、纺织助剂、造纸

其他

皮革、木材防腐及变色控制、墨水、粘合剂

使用方法及用量

HUAOSH® IPBC-S6 可以单独使用或与其它杀菌剂复配使用，建议在低于 50℃（最好≤40℃）条件下添加，可直接加入水相，或先与少量水/丙二醇预混后加入，搅拌 10~15 分钟至完全分散；其建议添加量如下：

应用场景	建议使用浓度（以 IPBC 活性物计）
化妆品 / 个人护理品	0.03% ~ 0.1%
洗发水、沐浴露	0.02% ~ 0.04%
膏霜、乳液	0.01% ~ 0.03%
湿巾等卫生用品	0.1% ~ 0.5%
工业涂料 / 水性胶粘剂	0.05% ~ 0.1%（高湿环境可达 0.12%）

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 2026 年 7 月，替换 2022 年 6 月版本