

产品说明书

HUAOSH® MIT10

产品概述

HUAOSH® MIT10 是一款广谱高效的的杀菌防腐剂。对常见细菌、真菌、藻类等具有很强的抑制和杀灭作用，相比其它非氧化型杀菌剂，它对于控制微生物的生长和新陈代谢以及阻止生物膜的生成具有作用效果明显、作用速度快等优势。

化学组成

活性成分：2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮

CAS No: 2682-20-4

英 文 名：2-Methyl-4-Isothiazolin-3-one

理化指标

项目	指标
外观	黄色透明溶液
活性物含量（%）	≥10
密度（20℃，G/ML）	1.1-1.2
PH 值（1%水溶液）	2-5
溶解度	易溶于水
保质期	室温下 18 个月

（注：数据不等同于产品规格。）

产品特点

- 1、广谱、长效的杀灭多种细菌、真菌和酵母菌，用量低；
- 2、适用的 pH 范围广泛，2~8 均可使用，与水混溶，与各种乳化剂、表面活性剂及蛋白质成份配伍性好，可以在任何工序加入，容易操作；
- 3、稳定性：光照稳定，pH 2-10 稳定，耐温高达 80℃。

产品应用

HUAOSH® MIT10 主要应用于化妆品、个护产品、日化产品中，也应用于钢铁冶炼、油田注水、火力发电、造纸、炼油、轻纺、工业清洗、农药、切削油水性涂料、油墨、染料、制革等领域。

使用方法及用量

水溶性极佳，可以在任意工序中添加。工业产品中，添加量约为 0.15~0.3%，在化妆品中，添加量约为 0.01%（法规最大限度）。

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