

## 杀菌防腐剂 B-403

### 产品简介:

杀菌防腐剂 **B-403** 是一种活性广谱的高效杀菌防腐剂，它含一定量的甲醛释放体，可缓慢地释放甲醛，再被保护的液体表面形成杀菌气雾层水性和对甲醛敏感的产品在湿态时的高效杀菌防腐剂，用于保护工业水基产品不受细菌、真菌和酵母菌的侵蚀。

杀菌防腐剂 **B-403** 可以有效地保护聚合物乳液、乳胶漆、乳胶液体体系、水性油墨、水基涂料、水性砂浆和特种颜料等。

### 产品特性:

适用于水溶液、水混溶化学品和配方产品的防腐以及防止微生物的生长。

广谱杀菌剂，对细菌（包括革兰氏阳性和阴性细菌）、真菌和酵母菌均有效。

低使用剂量，成本低。

快速消除微生物的活性。

不含有机溶剂，水溶液的配方

优异的化学稳定性，与大多数原料或配方有很好的配伍性使用。

在未开封状态下其稳定性至少为 **12** 个月。

频繁过热或受冻可能有少许结晶产生，但不影响产品质量，搅拌均匀即可正常使用。

### 物化性质:

主要成分:

**5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮 (CMT)**、**2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮 (MIT)** 和缩甲醛  
(**CMT+MIT** 总量:  $\geq 2.8\%$ 、缩甲醛含量:  $\geq 6\%$ 、稳定剂: **3.0~5.0%**)

有效成份含量: **10%±0.5**

外观: 微蓝绿色液体

气味: 轻微甲醛气味

**PH (原液): 3.0~5.0**

溶解性: 可与水、低分子醇和乙二醇混溶

沸点: **100°C**

凝固点:  $< -1$  °C

粘度 (**25°C**): **3~15** 厘泊

密度 (**25°C**): **1.02~1.08**

稳定性: 光稳定、温度低于 **50°C** 时稳定

**PH** 配伍性: **PH** 值 **2~9.5** 时稳定

### 使用说明:

使用时戴好防护手套，不可与皮肤直接接触，如有溅到皮肤时应用大量冷水加香皂冲洗干净，本品不可与还原性金属直接接触（如：铁、铝等）

杀菌防腐剂 **B-403** 是一种在大多数水基产品中均有效的防腐剂，通常使用浓度为 **0.1~0.3%** 的杀菌防腐剂 **B-403** 能够有效地控制细菌污染。该产品的典型应用领域及其建议的使用浓度范围见附表:

以上仅对本公司所熟悉的本产品数据进行描述，不承担由于各种不可预见因素对客户产品不适用而造成的连带责任，因此建议客户在使用本产品前做详细评估性试验、以验证是否适合所拟定工艺和用途，在不能及时通知客户的前提下、我们有权对自己的产品进行持续改进。

客户也可以根据生产、储存、施工上的不同要求进行调节用量，以达到配方设计的性能要求。

### 包装和贮存

包装：**25kg** 塑料桶或 **200kg** 塑料桶包装，产品应在密闭条件下，在阴凉、干燥、通风的库房内贮存，贮存温度范围为 **0~40℃**，避免放置在阳光直射下，本产品不属于化学危险品，按非危险化学品的运输规定执行。

溅洒处置：加入大量的酸化偏硫酸钠或亚硫酸氢钠就可轻易地将 **B-403** 中的活性组份中和使之失去活性。

有效期：在规定的储运条件下一年。

### 附：

#### 抗微生物活性：

杀菌防腐剂 **B-403** 是一种高效广谱杀菌剂，可杀灭以下常见的腐生菌：

| 微生物(细菌) | 最低抑菌浓度 <b>MIC(ppm)</b> , 活性成分 |
|---------|-------------------------------|
| 铜绿假单胞菌  | <b>5</b>                      |
| 恶臭假单胞菌  | <b>10</b>                     |
| 普通变形杆菌  | <b>5</b>                      |
| 大肠杆菌    | <b>8</b>                      |
| 金黄色葡萄球菌 | <b>5</b>                      |
| 蜡状芽杆菌   | <b>5</b>                      |
| 真菌      |                               |
| 黑曲霉     | <b>8</b>                      |
| 绳状青霉    | <b>8</b>                      |
| 球毛壳菌    | <b>8</b>                      |
| 出芽短根霉   | <b>20</b>                     |
| 酵母      |                               |
| 白假比酵母菌  | <b>8</b>                      |
| 红酵母菌    | <b>5</b>                      |
| 酿酵母菌    | <b>5</b>                      |

#### 应用及使用指南：

该产品的典型应用领域及其建议的使用浓度范围如下：

| 产品                                   | <b>B-403</b> 杀菌剂 (%W/W) |
|--------------------------------------|-------------------------|
| 合成聚合物乳液：以丙烯酸酯、苯乙烯、丁二烯、聚醋酸乙烯酯为主要成分的乳液 | <b>0.10~0.20</b>        |
| 乳胶漆（罐内防腐）注：建议复配                      | <b>0.10~0.20</b>        |

以上仅对本公司所熟悉的本产品数据进行描述，不承担由于各种不可预见因素对客户产品不适用而造成的连带责任，因此建议客户在使用本产品前做详细评估性试验、以验证是否适合所拟定工艺和用途，在不能及时通知客户的前提下、我们有权对自己的产品进行持续改进。

|        |                  |
|--------|------------------|
| 使用     |                  |
| 水性印刷油墨 | <b>0.10~0.30</b> |
| 胶粘剂    | <b>0.10~0.20</b> |
| 造纸用涂料  | <b>0.10~0.20</b> |

以上仅对本公司所熟悉的本产品数据进行描述，不承担由于各种不可预见因素对客户产品不适用而造成的连带责任，因此建议客户在使用本产品前做详细评估性试验、以验证是否适合所拟定工艺和用途，在不能及时通知客户的前提下、我们有权对自己的产品进行持续改进。