

## 杀菌防腐剂 B-401

### 产品简介:

杀菌防腐剂 **B-401** 是一种保护水性和对甲醛敏感的产品在湿态时的高效杀菌防腐剂, 不含有机溶剂与甲醛, 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-401** 可以有效地保护聚合物乳液、乳胶漆、乳胶液体系、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。

不含甲醛其杀菌作用不是依靠甲醛的释放。

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 (CMIT) 和 2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮 (MIT) 的水溶液 (CMIT+MIT 总量:  $\geq 2.8\%$ ; 稳定剂: 2.0~3.0%)**

有效成份含量:  $\geq 4\%$

外观: 浅黄绿色透明液体

气味: 轻微

**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): **1.02~1.06**

稳定性: 光稳定、温度低于 **50°C** 时稳定

**PH 配伍性: PH 值 2~9 时稳定**

**氯比 (CMIT: MIT): 3: 1**

### 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-401** 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-401** 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

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。

浓度范围见附表：

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-401** 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-401** 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>10</b>
恶臭假单胞菌	<b>15</b>
普通变形杆菌	<b>10</b>
大肠杆菌	<b>15</b>
金黄色葡萄球菌	<b>10</b>
蜡状芽杆菌	<b>10</b>
真菌	
黑曲霉	<b>15</b>
绳状青霉	<b>15</b>
球毛壳菌	<b>15</b>
出芽短根霉	<b>40</b>
酵母	
白假比酵母菌	<b>15</b>
红酵母菌	<b>10</b>
酿酵母菌	<b>10</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-401</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>

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。

乳胶漆（罐内防腐）注：建议复配使用	<b>0.20~0.30</b>
水性印刷油墨	<b>0.20~0.30</b>
胶粘剂	<b>0.15~0.30</b>
造纸用涂料	<b>0.20~0.30</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，因此特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。