

Antiseptic BR LV5503

● 应用概述

Antiseptic BR LV5503是一种广谱、高效、零甲醛和零 VOC 的杀菌剂,用于全面保护工业水基产品不受细菌、霉菌 和酵母菌的污染。Antiseptic BR LV5503防腐剂可广泛应用于水性涂料、油漆、水性聚合物材料、胶黏剂、颜料分散液、 油墨、洗涤剂 and 密封胶等各种水性体系防腐。

● 物化参数 以下数据不构成产品规格

项目	指标
性状	浅绿色透明液体
pH 值	2.0~5.0
溶解性	完全与水和低分子醇类混溶

● 性能特点

- ◆ 水性产品,不含有机溶剂,不含甲醛;
- ◆ 广谱杀菌剂,对细菌、霉菌和酵母均有效;
- ◆ 适用的 pH 范围广泛,在 pH2.0~9.0 均可使用;
- ◆ 优良的化学稳定性,与大多数原料或配方有很好的配伍性;
- ◆ 高效低成本杀菌剂,与水混溶,容易操作。
- ◆ 水性产品,不含VOC

● 杀菌效果

Antiseptic BR LV5503对引起水性产品污染和降解的细菌、霉菌和酵母菌有非常广谱的杀菌活性。可杀灭如下有害霉腐微生物:

细菌	MIC(ppm)	真菌	MIC(ppm)
金黄色葡萄球菌	100-150	白色念珠	200-300

- 所有资料,包括配方均是真实的。但是客户必须在自己的试验室或设备上试验来确认, 供应商不能做出任何承诺。客户必须遵守当地的专利法规。供货商有权对自己的产品进行改进, 其规格有任何改动, 恕不提前通知。

大肠杆菌	100-200	酵母菌	200-300
绿脓假单胞菌	100-200	青霉菌	200-300
荧光假单胞菌	100-200	毛壳霉菌	200-300
枯草芽孢杆菌	100-150	黑曲霉	200-300
普通变形杆菌	100-150	出芽短杆霉	200-300

注明:以上最低抑制浓度(MIC)部分数据由我司微生物技术中心试验得出

● 使用情况

Antiseptic BR LV5503防腐剂一种在大多数水性产品中均有效的防腐剂。一般使用浓度为 0.05%~0.40%的Antiseptic BR LV5503防腐剂能够有效地控制细菌的侵蚀;

具体取决于产品是否容易受微生物侵蚀和产品的贮存环境,专一配方的准确添加量可由我公司微生物控制技术中心试验得出。

● 安全性

中国毒性分类:低毒, 低毒。急性口服毒性:LD₅₀>2000mg/Kg(鼠)。

皮肤过敏性(天竺鼠)未经稀释产品:皮肤过敏反应;稀释使用浓度:无皮肤过敏反应。

本产品在使用浓度下无害,但未经稀释前,本产品具有腐蚀性,会使眼睛受损或会灼伤皮肤。这些症状可能会在数小时后才会明显。未经稀释前,本产品也可能引起皮肤过敏反应。

● 注意事项

佩戴防护衣、橡胶手套和眼罩和面具,避免接触皮肤、眼睛和粘膜,一旦与皮肤和眼睛接触立即用大量清水及肥皂清洗并及时就医;

还原剂、胺和其它强亲核物质会导致其活性成分降解;
本品应尽量避免在 50°C以上条件加入,建议低于 50°C的最后一道工序加入。

● 包装储存

25kg、200kg 或 1000kg 塑料桶包装。常温避光,密闭防潮储存期 12 个月。

● 所有资料,包括配方均是真实的。但是客户必须在自己的试验室或设备上试验来确认, 供应商不能做出任何承诺。
客户必须遵守当地的专利法规。供货商有权对自己的产品进行改进, 其规格有任何改动, 恕不提前通知。

- **特别提示**

由于我们无法控制客户的使用范围和工艺流程,因而也不能对客户的最终产品作出承诺,建议用户对 产品做独立检测以确保在产品或加工过程中的合适性。用户应确保所用产品符合所有相关的最新法律。

● 所有资料,包括配方均是真实的。但是客户必须在自己的试验室或设备上进行试验来确认, 供应商不能做出任何承诺。客户必须遵守当地的专利法规。供货商有权对自己的产品进行改进, 其规格有任何改动, 恕不提前通知。
