

Antiseptic BR LV5521

● 应用概述

Antiseptic BR LV5521属于广谱型防腐剂,具有零 VOC、零甲醛、纯度高以及粘度小等特点,该产品将可以帮助水性配方体系,有效防止有害细菌、真菌和其他霉腐微生物的侵蚀,尤其适用于其他防腐剂不能应用的高温、强碱环境下。

该产品可广泛用于涂料、水性高聚物、油漆、矿沙浆、淀粉分散体、混凝土外剂、金属切割液、胶粘剂、油墨、染料分散液、皮革加脂剂、颜料分散剂、洗涤剂 and 清洁液等水性产品的防腐。

● 物化参数 以下数据不构成产品规格

项目	指标
性状	浅黄色至黄色透明液体
pH 值	9.5~13.5
密度(20°C,g/ml)	1.000~1.150
溶解性	完全与水和低级醇类混溶

● 性能特点

- 水性产品,不含VOC
- 替代甲醛或甲醛释放物的防腐剂
- 广谱杀菌,持久抑制细菌等微生物的繁殖和生长
- 良好的温度稳定性(<150°C)
- pH值的适用范围广(pH2-14)
- u不含 CMIT、卤素和酚,和环境相容性良好
- u化学稳定性优异,与胺稳定
- 与大多数原料及配方产品均有良好的配伍性

● 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¹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。

● 杀菌效果

Antiseptic BR LV5521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,包括以下那些常见的有害微生物。

细菌	MIC(ppm)
金黄色葡萄球菌	100
大肠杆菌	50
绿脓假单胞菌	800
产乳酸链球菌	30
普通变形杆菌	20
真菌	MIC(ppm)
白色念珠	300
深红酵母菌	800
青霉	300
黑曲霉	800
链格孢菌	>1000

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

为了避免细菌污染, Antiseptic BR LV5521可用于合成聚合物乳液、乳胶漆、水性木器漆、色浆、胶粘剂、矿沙浆、油墨、日化家化等水性体系中,通常用量为 0.2~0.6%(w/w,重量比),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,专一的配方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。大鼠急性经口服半致死量:LD₅₀ >2000mg/Kg(鼠)。

- 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。

工业化学品的处理和使用需要具备充分的技术和专业知识。

- **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;

- **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。

- **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。