新一涂®防腐剂 PV15

简介：

PV15 是一种由新义合成公司开发研制的高效、低毒杀菌剂，适用于乳胶漆、高分子聚合物乳液、颜料浆及各类水性体系；亦可用于抑制细菌和真菌在生产和存储印刷油墨和其它含水有机产品中的滋生，PV15 已经被广泛用于大容量存储乳液的杀菌防腐上。 PV15 为水性漆和涂料的罐内防腐剂，大量的实验及实际应用证明 PV15 对丙烯酸、聚醋酸乙烯、聚苯乙烯丁酯以及其它共聚物有极好的杀菌防腐功能，并且与这些产品中的有机和无机物成分有着极好的相容性。

PV15 的特性

主要化学成份：

5-氯-2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮	1.15%
2-甲基-4-异噻唑啉-3-酮	0.35%

物理性质：

活性成份浓度	1.5%	粘度（25℃）	3cP
外观	淡蓝绿色液体	比重（25℃）	1.02
气味	柔和芳香味	溶解性 （水）	可任意混溶
pH	2～4	溶解性（有机溶剂）	溶于绝大多数有机溶剂

PV15 推荐使用方法：

PV15 杀菌剂产品的供应形式为液体，易于混合。实验证明 PV15 的杀菌防腐效果不会因不同的加入点而受到影响。PV15 可以直接在研磨或调漆过程中加入。为确保加入 PV15 后的均匀分散，必须将乳液和水性漆充分搅拌。

PV15 应在 PH 值小于 9 的碱性体系和温度不超过 40℃（短时期可达 60℃）的体系中使用，可达到产品的最佳效果。

水性涂料：0.05～0.167%，即每吨产品中加入 0.5 至 1.67 公升的 PV15。

聚合物乳液：0.05～0.33%，即每吨产品中加入 0.5 至 3.3 公升的 PV15。

适当地使用 PV15 较之使用其它杀菌剂有以下优点：

广谱杀菌作用：可同时抑制细菌(包括格兰氏阴性、阳性细菌)和真菌(酵母菌、霉菌等)。

成本低：成本(有效使用浓度)比一般市场上的杀菌防腐剂为低，且使用简便。

在建议使用浓度下无毒，并且不含甲醛或甲醛释放物。

优异的物理及化学相容性，对成品无副作用。

有活性浓度低，对环境友好。

包装及贮存：

20 公斤/桶。请将 PV15 存放在常温室内空气流通处，请勿用无内衬的金属容器来装 PV15。在普通存储温度下，该产品最少有一年的稳定期。