



匯生行(香港)有限公司

SumWinning (HongKong) Co, Ltd



工业罐内防腐剂 ROCIMA™ 623

一、产品简介：

ROCIMA™ 623 为防腐活性物质的液体混合物。它对水性产品如分散型漆、乳胶漆、胶水、切削油、增稠剂、乳液及类似基料均有较好的防腐作用，并且对水相及蒸气相同时具有防腐活性。

ROCIMA™ 623 可在封闭体系中低成本地抑制细菌及真菌的生长。

二、组成：

氯甲基异噻唑啉酮 / 甲基异噻唑啉酮和甲醛的混合物

三、技术指标和规格：

指标	规格	测试方法
外观	无色至蓝色透明液体	
色泽 (Gardner)	≤ 2	ISO 4630
密度 d _{20/4} (克/毫升)	1.029 ± 0.01	DIN 51 ' 757
折射率 n _{20/D}	1.343 ± 0.005	DIN 51 ' 423
粘度 η (20 , 毫帕斯卡秒)	1—5	DIN 53 ' 019
pH 值 (0.2% 自来水溶液)	7 ± 1	AAM 9301
闪点 (克利弗兰得开杯实验器)	> 100	ISO 2592

四、基本特性：

混溶性/溶解性：可与水、低级醇、二醇及乙二醇醚以任何比例混合，形成透明溶液。

相容性：即使在重金属盐存在下，ROCIMA™ 623 也没有形成有色络合体的倾向。它与对醛敏感的物质不相容。

稳定性：温度：可达 40 (短时期可达 60)

pH 值范围：4—9。

毒性：LD₅₀ 值为 4,781 毫克/公斤 (理论值)

五、应用范围与防腐活性：

ROCIMA™ 623 特别适用于水分散或乳化体系的罐内防腐。它可在生产过程的任何阶段加入。若生产条件允许，建议将足量的 ROCIMA™ 623 在生产最初阶段加入。

ROCIMA™ 623 由长效防腐活性物质组成，对水相及蒸气相均可提供长时间的保护。

无论是需氧还是厌氧，ROCIMA™ 623 对于抑制各种细菌 (包括格兰氏阴性菌及格兰氏阳性菌) 的生长非常有效，同时，它对于抑制应用领域中酵母菌及霉菌的生长也很有效。由于工业产品所需防腐的种类增长迅速，因此杀菌剂供应商在每一个配方中检测该产品与所有原料的相容性是不可能的，但是，预先检测 ROCIMA™ 623 与某些特殊原料的相容性很有必要。



匯生行(香港)有限公司

SumWinning (HongKong) Co, Ltd

ROCIMATM 623 符合德国消费品和医药健康保护联合协会 (BgVV) 的推荐：

XIV 涂料产品用合成型分散剂依照食品和商业法规的第 5 部分第 1 章第 1 节

XXXVI 在与食品接触的纸、纸板和卡纸中作为杀粘菌剂

并符合美国食品与医药管理局 (FDA) 法规：

§ 175.105 粘合剂

§ 176.170 与水性和脂肪食品接触的纸和纸板的组成

§ 176.180 与干性食品接触的纸及纸板的组成

六、用量：

ROCIMATM 623 的最佳添加量取决于原料的污染度和它与被保护产品的匹配度。污染度及匹配度会呈现季节性的波动，因此定期测定微生物数量能有助于选择最佳的添加量。下面所列出的添加量范围仅作为参考：

基料 0.05—0.15%

分散型涂料，胶水溶液 0.1—0.5%

对于特殊应用，我们建议您先与我们的销售人员或技术人员联系。

七、使用和处理：

在使用本产品前，请参考产品安全数据说明书并严格按操作规程处理。

操作人员需要具备基本的使用和处理工业化学品的技术及专业知识。

通常，为避免产品与眼睛和皮肤的接触，应穿戴好安全护目镜、手套和防护服。一旦不小心接触到眼睛或皮肤，应立即用大量温水冲洗，必要时需接受医疗服务。

在使用和处理此产品时，一定要符合您国家的有关法律和法规。

八、储存：

ROCIMATM 623 应尽可能的低温储存于密闭的原包装容器中，但不要低于 0℃。当储存温度低于 0℃ 时，产品会结冰凝固，但不会影响其防腐活性。当温度回升至室温时，产品会再次变成液体，搅拌均匀后可继续使用，不会影响防腐效果。