



匯生行(香港)有限公司

SumWinning (HongKong) Co, Ltd



工业罐内防腐剂 ROCIMA™ GT

一、产品简介：

ROCIMA™ GT 为通用型液体罐内防腐剂。它综合了不同防腐活性成份的效果，使其极有效地控制着细菌和霉菌的生长，并防止抗药性微生物的生长。

二、组成：

氯甲基异噻唑啉酮 / 甲基异噻唑啉酮、季胺化合物、甲醛及甲醛释放体的混合物

三、技术指标和规格：

指标	规格	测试方法
外观	无色至微黄色透明液体	
气味	独特气味	
密度 d _{20/4} (克/毫升)	1.01 ± 0.02	DIN 51 ' 757
折射率 n _{20/D}	1.396 ± 0.009	DIN 51 ' 423
粘度 η (20 , 毫帕斯卡秒)	< 15	DIN 53 ' 019
pH 值 (0.2%自来水溶液)	7 ± 0.5	
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、及乙二醇醚以任何比例混合。

相容性：应避免 ROCIMA™ GT 原产品与黄铜、紫铜、铁、铝、马口铁及 DIN1.4301 型 (AISI 304 或 SUS 304) 不锈钢的接触，但对玻璃、高压聚乙烯、聚丙烯及 DIN1.4401 型 (AISI 316 或 SUS 316) 不锈钢和 DIN1.4571 型 (AISI 316 镍或 SUS 316 镍) 不锈钢则没有限制。

通常，ROCIMA™ GT 不会影响最终产品的粘度、气味和色泽，不会腐蚀生产设备和储存容器。

在某些条件下，ROCIMA™ GT 与阴离子系统可能不相容。

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 3,450 毫克/公斤 (对鼠的急性口部实验)

五、应用范围和防腐活性：

ROCIMA™ GT 作为防霉剂可用于水性工业产品及中间体，如分散剂，乳胶漆，腻子，基料，粘合剂、胶水、蜡或油性乳液、纸和纺织品涂料助剂。

ROCIMA™ GT 为液体产品，不需要预分散。在简单搅拌下，因其可以完全溶解于水，故容易地分散于最终产品中。ROCIMA™ GT 虽可在生产任何阶段搅拌加入，但我们还是建议在生产最初阶段加入。

ROCIMA™ GT 也可当作消毒剂/杀菌剂，用于清洁生产设备。

无论是需氧还是厌氧，ROCIMA™ GT 对于抑制各种细菌 (包括格兰氏阴性菌及格兰氏阳性菌) 的生长具有广谱



匯生行(香港)有限公司

SumWinning (HongKong) Co, Ltd

活性，非常有效。同时，它对于抑制应用领域中霉菌及酵母菌的生长也很有效。

由于产品体系、原材料及生产条件的不同，在使用任何新组份之前，通常应检测其相容性，ROCIMA™ GT 也不例外。在含有酪蛋白的情况下，更应在使用之前先检测其与酪蛋白的相容性。

六、用量：

在上述应用领域中，低添加量的 ROCIMA™ GT 便可达到优异、长时间的防腐效果。在通常情况下，其添加量为最终配方总量的 0.1—0.2%，但是，罐内防腐剂的添加量取决于配方原料的污染度和它与被保护产品的匹配度。

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。

为进一步防止细菌的感染，我们建议您应高度重视生产设备和储存处的清洁卫生状况，并用本公司产品 ROCIMA™ 101 0.5% 的水溶液经常清洗/消毒生产设备、管道和储存容器等。

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：

ROCIMA™ GT 应尽可能的低温储存于密闭的原包装容器中，但不要低于-7℃。当储存温度低于-7℃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。