

Defros M-10

高性能环保罐内防腐剂

简介

Defros M-10是霍夫曼化学公司开发的安全广谱高效罐内防腐剂，尤其可用于其他防腐剂失效的高温和高pH值环境中。

Defros M-10广泛用于化妆品和个人护理品中，尤其适用于洗去型个人护理品（如沐浴液、调节剂、液体肥皂、香波和清洗剂等）和部分非洗去型个人护理品。

Defros M-10的活性组分为甲基异噻唑啉酮。

典型特性

外观	近乎无色透明液体
密度 (g/ml,25°C)	1.017-1.023
气味	轻微气味
pH值	3.0-6.0
溶解性	可与水, 大多数低分子醇混溶
稳定性	温度 : < 60°C (可短时80°C) ; pH值范围 : 2-12

**典型特性不应视为产品规格

产品优势

- 广谱抑菌，低使用量
- 比甲醛释放体更加有效
- 高度水溶，易于使用
- pH值适用范围广，在2-12范围内均可使用
- 可用于高温环境
- 相容性优异，可与各种表面活性剂、乳化剂和其他杀菌剂相容，与它们的离子特性无关
- 环境友好，快速降解，不会造成生物累积

使用方法/用量

通常情况下，Defros M-10作为最后一种组分并在较低的温度下添加效果最佳（尽量在低于45°C下添加）。使用时要注意加入时pH值和氧化还原电势不会影响本产品的稳定性。

Defros M-10通常推荐使用浓度为0.05-0.3 %。具体的，在洗去型个人护理品中的推荐使用浓度为0.1%，在非洗去型个人护理品中推荐使用0.05%。合适的用量取决于微生物物种、pH值、温度、工厂卫生环境及保存期限等，建议通过试验确定最佳用量。

对于特殊应用，请咨询霍夫曼化学公司在当地的销售部门来获取相关的信息。

工厂良好的卫生环境和不受污染的原材料对生产高品质的产品至关重要。

我们建议经常使用Defros QB20的稀释水溶液消毒生产用水，清洗生产设备、管道、存储容器，对受污染原材料进行灭菌。

相容性

通常情况下，本品与微生物敏感配方中大多数原料相容。但是，由于配方、原材料、生产条件的不同，我们建议客户使用之前检验其相容性。

包装/有效期/储存

包装	5kg，25kg 或 200kg 塑料桶
有效期	12 个月（储存在 20°C左右）
储存	应在 5-40°C之间储存，避免阳光直接照射

操作处置

操作人员需要具备基本的使用和处理工业化学品技术和专业知识。

通常，避免在没有足够通风的环境中使用本品，避免产品与眼睛、皮肤的接触，应采用必要的防护措施，如戴安全护目镜、手套和防护服。一旦不小心接触到眼睛和皮肤，应立即用大量的温水冲洗，必要时需接受医疗服务。

安全/标签/毒性

使用本产品前请仔细阅读MSDS。其中包含关于产品安全、标签、毒性的进一步信息。

相关法规

符合德国联邦消费者健康保护和兽用药物研究协会（BgVV）在如下产品中应

用要求：

BgVV Rec. XIV 可用作食品接触用聚合物乳液的防腐剂

BgVV Rec. XXXVI 可用作与食品接触纸类的造纸业的粘液菌杀菌剂

符合美国食品和药物管理局 (FDA) 在如下产品中应用的要求：

FDA 21 CFR 175.105可用作胶粘剂聚合物乳液的防腐剂

FDA 21 CFR 176.170可用作与食品接触纸类的造纸聚合物乳液的防腐剂

FDA 21 CFR 176.180可用作与食品接触纸类的造纸聚合物乳液的防腐剂

FDA 21 CFR 176.300可用作与食品接触纸类的造纸业的粘液菌杀菌剂

Hofmann Chemie AG
Peter Merian-Strasse 54
4002 Basel
Switzerland
Telefon +41 61 272 00 50
Telefax +41 61 272 00 51

北京
地址：北京市朝阳区北苑路奥运媒体村
C7-503
邮编：100107
电话：86 10 84828911
传真：86 10 84828933

这些建议和数据，无论是口头的、书面的或者从我们实验结果推测的，均是基于我们现有的知识和经验。我们提供这些信息是基于我们公司良好的信誉，但我们不作任何保证，原因是产品的使用条件和方法不在我们控制范围内。客户应当采取适当的措施以保证我们的产品确能满足特定的工艺和用途。买方保证在使用我们的产品的过程中不侵害第三方的知识产权。

如您有任何需求，请与当地霍夫曼销售代表联系。如需获得更多的信息可访问网址：

www.hofmann-chemie.com www.hofmann-chem.cn

© HOFMANN CHEMIE AG, 2010