

Defros BTL

高性能耐高温高pH值罐内防腐剂

简介

Defros BTL是霍夫曼化学公司专门为高pH值系统开发的高性能长效广谱罐内防腐剂。Defros BTL适用于水包油乳液、聚合物乳液、水基涂料、油漆、油墨、颜料浆、胶黏剂、矿砂浆、洗涤剂等产品，可有效的抑制产品生产、存储过程中细菌与真菌的滋生。

Defros BTL不含重金属离子、甲醛、卤素和酚类，适用于对上述物质敏感配方。可以充分满足高品质环保配方产品对防腐剂的要求。

Defros BTL具有优异的热稳定性，常用在其他杀菌剂不起作用的高温、强碱、表面活性剂敏感的环境中。Defros BTL这一特性使生产过程无需为避免杀菌剂失活严格控制pH值和温度，避免了因pH值和温度控制不当而造成防腐失败的风险，而这通常被认为是造成防腐失败的重要因素。

Defros BTL采用二丙二醇作为溶剂，其赋予产品优异的存储稳定性和冻融稳定性，避免了同类产品低温易于结晶析出的缺陷。

Defros BTL的活性组分是苯并异噻唑啉酮。

典型特性

活性成分含量	>19%
外观	淡黄色到琥珀色透明液体
密度 (g/ml,25°C)	1.120-1.160g/ml
闪点	>93°C
黏度	200-500cps
溶解性	与水、油混溶
稳定性	光稳定；pH值范围：2-12

**典型特性不应视为产品规格

产品优势

- 适用于水溶液及易溶于水的化学品和配方产品的防腐
- 常用于其他防腐剂不起作用的高温和强碱性环境
- 对细菌、酵母菌和霉菌均有效的广谱杀菌剂

- 耐受高温，活性成分在150°C温度下稳定
- pH应用范围宽 (2-12)
- 与大多数水性成分相容性好
- 不含甲醛、卤素和酚

使用方法/用量

Defros BTL对大多数水基产品有效。通常0.05-0.25 %浓度能够有效的控制微生物污染。具体用量取决于系统微生物退化敏感性、微生物污染程度、微生物物种、pH值、温度和需要保护时间长短等。建议用户通过实验决定最佳使用浓度。

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的稀释水溶液清洗消毒生产设备、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	25kg 或 200kg 塑料桶
有效期	12 个月 (储存在 20°C左右)
储存	置于原容器中，密封保存，避免极端温度储存

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

总部

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