



技术数据表

F1163 用于发酵过程

泡沫控制剂 - 食品级

Foamdoctor® (泡沫医生) F1163 是一种用于多种发酵应用的浓缩型泡沫控制剂。有足够证据表明，本品能够有效控制多种发酵应用中产生的泡沫，此类应用包括柠檬酸、酵母、抗生素、酒精、谷氨酸、酶、蛋白质、药品和核苷酸的生产。

典型特性

- 外观： 无色/浑浊液体
- 比重： 约 1.0
- 黏度： 25°C 时约 500 cp
- 分散性： 在冷水中可分散 (15°C)

以上仅为典型特性，不得解释为或用作本产品的规格。

应用

Foamdoctor®F1163 可在水中分散/自行乳化，因此可安全用于使用超滤器的发酵过程。本品在冷却到 20°C 以下时溶解性最佳，因此消泡剂的几乎所有痕迹均可用冷水洗掉。

Foamdoctor®F1163 使用量可以极小，并有提高产量的潜力，这使得 Foamdoctor®F1163 成为了性价比极高的加工助剂。

Foamdoctor®F1163 不含硅酮或二氧化硅，因此不会产生导致增长速率减慢的过滤或氧转移问题。这种问题在使用含硅酮的产品时可能会出现。

Foamdoctor®F1163 只需采用正常加热及/或高压灭菌法即可方便地完成杀菌，同时不会影响其稳定性或性能。

Foamdoctor®F1163 经过科学设计，优化了聚亚烷基乙二醇技术的使用，以满足发酵工业中多种应用的要求。

为最大限度发挥使用效果，Foamdoctor®F1163 应通过计量泵持续加入。所需的精确剂量取决于培养基的泡沫产生倾向。

法规

Foamdoctor®F1163 符合美国食品及药品管理局《联邦法规》第 21 篇 (FDA CFR 21，具体为第 173.340 节“消泡剂”)、德国 BfR (食品安全)、法国 2006 年 10 月 19 日决议 (食品加工助剂)、中国 GB9685 (与食品接触的添加剂) 及中国 GB2760 (食品添加剂标准)。

Foamdoctor®F1163 的制造符合 HACCP（危害分析关键控制点）的原则。

Foamdoctor®F1163 经曼彻斯特犹太教宗教法庭批准获得犹太教洁食（不含肉奶）认证。

Foamdoctor®F1163 经伦敦清真食物管理局（Halal Food Authority）批准，获得清真认证。



包装

Foamdoctor®F1163 的包装包括 25 千克小桶、200 千克桶、1000 千克 IBC（中型散装容器），也可使用散装罐车运送。

存储与保质期

Foamdoctor®F1163 最好存储在零下 10℃ 到零上 40℃ 的温度条件下备用。

如在建议条件下将 Foamdoctor®F1163 保存在未开封原始容器中，其保质期至少为十二个月。

(IOP2/F2)

TDS: 291

发行号：02

修订日期：2018-2-14

如需获得其他技术或安全建议，请联系我们，电话号码为 01606 734820，电子邮件地址为 info@pennwhite.co.uk

PennWhite 有限公司
Aston Way
Midpoint 18 Business Park
Middlewich, CW10 0HS
电话：+44 (0) 1606 734820
传真：+44 (0) 1606 837867
电子邮件：info@pennwhite.co.uk



本产品生产设施的管理
体系经认证符合
ISO 9001:2015



本产品生产设施的运营符合化工业务协会
责任关怀计划。