

特征

- 有机酸体系多功能热传导液添加剂
- 多种有机酸组合提供多种金属防腐保护,优化酸碱度更适用于含铝系统
- 不含亚硝酸盐, 硼酸盐, 胺或硅酸盐
- 可调配成乙二醇基液和丙二醇基液
- 对系统中非金属组件无损害
- 配方含有防止系统部件结垢的阻垢剂
- 可有效控制泡沫产生

说明和用途

HTF-O 是一种用于调配最新一代热传导液的添加剂技术。此种添加剂专门设计用于配备铝热交换器的系统, 也同时具备保护所有多种金属系统的性能, 包括含有铜, 黄铜, 钢, 铸铁和铝的系统。

添加剂典型属性

摄氏20度时的比重: 1.141 - 1.171

添加剂 pH 典型值: 9.6 - 10.4

建议剂量下pH 值: 7.5 - 8.5

应用

按照HTF-O 调配的热传导液可被用于暖气, 通风, 空调 (HVAC) 系统, 太阳能热能, 注塑流程冷却(非食品), 溜冰场, 配备蒸汽回收装置 (VRU) 的油气行业, 融雪系统和余热回收。

调配

建议使用剂量: 以3.6%的体积比配置成乙二醇或丙二醇浓缩液, 使用时根据冰点要求和水稀释。例如, 可根据要求稀释成 40%, 50% 和 60% 乙二醇溶液。如直接配置, HTF-O 总剂量不应少于1.1% 的体积比。

依照 Dober 的调配程序混合成品热传导液。如果成品 pH 值超过 8.5, 可用磷酸调节pH值到 7.5 - 8.5之间。

水质要求(用于稀释)

建议使用去离子水或蒸馏水稀释。亦可使用符合以下要求的自来水或井水:

硬度 (碳酸钙含量): < 170 ppm

氯化物: < 40 ppm

硫酸盐: < 100 ppm

pH 值: 5.5 - 8.5

铁离子: < 1.0 ppm

包装信息

HTF-O 以超浓缩液态供应, 以便保持稳定的质量, 且便于成品调配。HTF-O 可以桶装和散装形式供应。详情请向您的服务代表接洽。

储存和处理

产品有效期两年, 应存放于摄氏 2° - 38° 的环境温度下。不使用时, 请紧闭容器盖子。

安全措施

可应请求提供包含有关本品详细信息的全球化学品统一分类和标签系统 (GHS) 合规安全数据表 (SDS)。亦可在以下网站查阅该安全数据表
<http://sds.dober.com>