

# 沙索导热油LH

产品名称	沙索导热油LH
公司名称	扬州安诺化学有限公司
价格	.00/个
规格参数	沙索:LH
公司地址	高邮经济开发区洞庭湖路科技创业中心科研楼9楼903室
联系电话	051484619506 18083778957

## 产品详情

### MARLOTHERM LH导热油

德国沙索sasol导热油MARLOTHERM LH

#### 产品描述

MARLOTHERM LH是高性能合成有机导热油,适用于液相及气-液相密闭强制循环传热系统。使用上限温度为加热器出口温度,即360 ,其油膜温度不得急剧高于或长时间超过380 的限度。在液相中的

#### MARLOTHERM

LH更适合用于常压系统,工作温度为0 至280 。由于具有良好的粘度特性, MARLOTHERM LH是加热和冷却过程的理想的传热介质。

MARLOTHERM LH在工作温度高于280 的加压系统中仍可正常使用。与MARLOTHERM

LH的“无压使用”相比,MARLOTHERM

LH在这个温度范围体现出的优势需通过个案进行评估。由于MARLOTHERM

LH的沸程较窄、仅为4 ,因此该产品亦适用于气-液相,如在放热过程中冷却反应器。

MARLOTHERM LH在操作温度高于300 时仍然是热稳定的。MARLOTHERM

LH可连续使用若干年而无明显变化。在较高温度下,会形成低沸点和高沸点的分解物。

分解产物的形成程度随工作温度的升高而增加。分解物在 MARLOTHERM LH中可完全溶解。但是,低沸点分解物应通过膨胀罐及时排出,以维持传热系统的可靠运行。为了帮助排出,膨胀罐温度应升高至150。如果依照建议操作参数进行操作, MARLOTHERM LH不会在容器壁产生任何沉淀物,也不会传热回路中形成任何固体沉积。

## MARLOTHERM

LH导热油回路操作可靠,且无需高额的维护费用。在加压的装置中,且在沸点以上温度使用MARLOTHERM LH,必须严格遵守操作规程。为了检查传热系统的运行情况,应当在循环的主要管线上定期取样,进行质量控制。检测和取样的范围必须与传热装置中流体的体积和操作温度相匹配。

## 材料相容性

MARLOTHERMLH不腐蚀常用于建造工厂和设备的金属材料。MARLOTHERMLH与纯石墨、聚四氟乙烯及氟橡胶是相容的。这些材料可用于密封的基础材料。在选择密封材料时,应注意生产厂家有关这些材料抗温性和机械强度的资料。在使用MARLOTHERMLH的传热装置中,纯石墨被证明是好的密封材料,即使工作温度周期性剧烈变化时,例如频繁在加热和冷却过程间切换。在上述可使用的材料中,石墨能对工作温度变化提供佳的补偿作用。为增加强度和尺寸稳定性,对密封材料都加入金属物质,如金属芯片。

橡胶弹性体的密封材料与MARLOTHERMLH接触后会产生膨胀,因此不能用它作为MARLOTHERMLH导热设备的密封材料。

## 毒理学性质与安全

MARLOTHERMLH被设计用作密闭装置的传热介质。基于对安全及环保因素的考虑,应借助适当的结构设计措施,防止传热介质泄漏,或者将泄漏控制至小量。在处理MARLOTHERMLH时,应当遵守使用有机化学物品的一般规范和指导原则。

## 德国MARLOTHERM 沙索导热油产品系列

产品型号	推荐温度范围	基本特性和应用范围
MARLOTHERM SH	-5 至350	高性能热稳定性合成导热油,常压密封系统
MARLOTHERM LH	-30 至360	高性能有机合成导热油,气相、液相密封系统
MARLOTHERM N	-10 至300	低价合成导热油,可-10 可直接泵送
MARLOTHERM XD	-50 至200	合成有机导热油,低温常压系统
MARLOTHERM XC	-90 至300	高性能合成有机导热油,加热冷却组合系统
MARLOTHERM FP		食品级热煤油,NSF认证,可接触食品系统