



## 美孚 SHC Cibus™ 32 HT

Mobil Industrial, Taiwan

經 NSF H1 認證的熱煤油

### 產品說明

美孚 SHC Cibus™ 32 HT 是一种全合成的高性能传热油, 设计用于要求使用经 NSF H1 认证的密闭、间接加热装置。其配方可抗热裂化和化学氧化, 因此可延长使用寿命, 减少沉积和油泥的形成。

美孚 SHC Cibus 32 HT 的基础油粘度组分经过精心挑选, 以便有效传热, 确保系统效率最大化。低粘度意味着低温下的良好流动性能, 从而在较冷的环境下温度下更易于启动。

美孚 SHC Cibus 32 HT 具有良好的传热性能, 例如有助于迅速散热的比热和高导热性, 迅速散热可提高整个系统的效率。此外, 美孚 SHC Cibus 32 HT 的低挥发性意味着低消耗量。

美孚 SHC Cibus 32 HT 经 NSF H1 认证, 并获加拿大食品检验署认可, 因此适用于偶尔接触食物的应用环境。同时, 美孚 SHC Cibus 32 HT 生产于符合 ISO 22000、同时符合 ISO 21469 要求的设施, 有助于确保最高水平的产品质量。其亦适用于犹太洁食和清真规范食品, 其配方不含坚果、面筋、小麦以及畜产品。它符合 DIN 51522 传热油的要求和检验。

美孚 SHC Cibus 32 HT 是埃克森美孚公司出品的经 NSF H1 认证的润滑油之一, 这些润滑油用于食品和饮料加工业。

### 特色與效益

特性	優點及潛在效益
经 NSF H1 认证的液体	适用于偶尔接触食品的食品和饮料包装和加工应用环境
生产于符合 ISO 22000、同时符合 ISO 21469 要求的设施	獨立驗證確保產品完整性
高粘度指数	在高温下保持粘性和油膜厚度, 有助于保护设备
不含蜡, 低倾点	优异的低温流动性能, 易于启动
抗热裂化和分解	无油泥和结焦, 对传热能力的干扰最小, 将维护需求降至最低
良好的热性能	可帮助改善传热系统的工作效率

### 應用

#### 搬运和储存建议

建议将美孚 SHC Cibus 32 HT 以及其他美孚 SHC 润滑油储存在室内, 并与其他非 H1 润滑油分开存放。最理想的是将其储存在标示清楚的独立指定室内场地。油桶不得堆放在其他非 H1 润滑油下面或上面。新包装应密封完好, 无破损。记录发货日期、批号和到期日。记录首次拆封日期, 并以适当的存货周转使用润滑油。使用后请封闭所有的包装开口。请勿更换容器中未曾使用过的油。内部运输时使用标示清晰的专用设备。适当时, 将机器标上正确的 H1 润滑油名称。

由于美孚 SHC Cibus 32 HT 可能与其他 NSF H1 或非 NSF H1 认证的矿物基传热油兼容, 混合使用可能会降低其性能, 也会影响其 NSF 认证的地位。因此, 建议在切换到美孚 SHC Cibus 32 HT 前, 应彻底清洗系统, 以实现最佳性能, 并符合 NSF H1 认证要求。

#### 传热系统应用范围

美孚 SHC Cibus 32 HT 建议用于要求使用经 NSF H1 认证的各种食品加工应用中的密闭式加热和冷却系统。包括肉、鱼和饮料加工、开袋即食和方便食品以及肉食品生产。此外, 不建议将本液体用于热油直接暴露于空气中的开放式系统中。如果油从泄漏点外溅或泄漏出来, 热的美孚 SHC Cibus 32 HT 液体可能会立即起火。

在密闭的系统中, 最高的油箱油品工作温度为 280°C, 最大的表面温度为 295°C。液体的最大工作温度依照暴露于高温中的时间长度而定(随系统设计、流量等因素变化)。请咨询原始设备制造商, 以确保正常工作。另外, 也建議符合以下條件: 此外, 建议以下条件: 1) 保持通过加热器的湍流, 雷诺数大于 10,000; 2) 采取措施(按照加热器原始设备制造商的指导)避免局部范围的高热流, 此现象可导致加热器局部表面温度过高, 缩短液体的使用寿命。

建议定期对用过的油进行分析, 并监控在用的美孚 SHC Cibus 32 HT, 以最大化其使用寿命。建议在系统加注了美孚 SHC Cibus HT 32 一个月后, 首次检查液体的状态, 并且每六个月对液体进行一次分析。

根据FDA 21CFR 178.3570 规定可 偶尔接触食品

美孚 SHC Cibus 32 HT 经 H1 认证, 即, 该产品满足 FDA 21CFR 178.3570 的要求, 可用作偶尔接触食品的润滑油。该产品不可用作直接接触食品的润滑剂。

美孚 SHC Cibus 32 HT 还可用于各种其他行业中的密闭式加热传热应用, 例如化工、制药和塑料业。

## 規範與認證

此產品已獲得以下認證:
猶太教飲食法規
清真

此產品已根據下列規範完成註冊:
NSF H1
NSF HT1

此產品符合或超越以下標準:
加拿大食品檢驗署認可
DIN 51522:1998-11
FDA 21 CFR 178.3570
ISO 21469

## 特性與規格

特性	
級數	不適用
ASTM 顏色 ASTM D1500	0.5
15°C 下的密度, kg/l, ASTM D4052	829
閃火點, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	234
黏度 @ 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	5.91
黏度 @ 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	30.4
流動點, °C, ASTM D97	-54
黏度指數, ASTM D 2270	135

## 健康與安全

本產品健康及安全建議需遵循物質安全資料表 (MSDS) 提供的指引。有關物料安全資料表可向當地經銷部門或上網獲取 (<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>)

除非另有提及, 否則此處使用的所有商標皆為 Exxon Mobil Corporation 或其子公司的商標或註冊商標。

06-2024

ExxonMobil international Holding Inc. Taiwan Branch  
6F, No 2, Section 1, Tun Hua South Road  
Taipei Taiwan

+886 2 2734 6888

<http://www.exxonmobil.com>

典型屬性是經由正常生產狀況下得到的典型數值, 不等同與產品規範.

產品在正常生產狀況下, 以及不同的調配廠產生的典型數值可能會有變動, 並不影響產品性能.

此處包含的資訊可能未經通知而作出變更. 並不是所有的產品都會在當地出售.

更多的詳情, 請聯絡埃克森美孚公司當地機構, 或查詢[www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

埃克森美孚公司有許多分支和下屬機構. 他們大多在公司名稱裏包含"埃索", "美孚", 或"埃克森美孚".

本文件並不取代當地公司的獨立性.

當地相關的埃克森美孚公司分支機構對當地的行為負有責任.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved