



## Mobil SHC Cibus<sup>™</sup> 32 HT (美孚 SHC Cibus<sup>™</sup> 32 HT)

Mobil Industrial, 中国

经 NSF H1 认证的传热油

### 产品简介

Mobil SHC Cibus<sup>™</sup> 32 HT (美孚 SHC Cibus<sup>™</sup> 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, 因此可帮助延长使用寿命, 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, 可有效传热, 帮助确保系统高效率运作。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更易启动。

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。美孚 SHC Cibus 32 HT 在经 ISO 22000 认证且满足 ISO 21469 要求的设施内生产, 以确保高水平的产品质量。其亦适用于犹太洁食和清真规范食品, 配方中不含坚果、麸质、小麦以及动物来源成分。产品符合 DIN 51522 热传导液的质量指标和检验要求。

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。

### 特性和效益

特性	优点及潜在效益
经 NSF H1 认证的热传导液	适用于偶尔接触食品的食品和饮料包装和加工应用环境
在经 ISO 22000 认证且满足 ISO 21469 要求的设施内生产	通过独立核查确保产品质量。
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, 倾点低	卓越的低温流动性, 易于启动
抗热裂化和分解	无油腻和结焦, 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	可帮助提高传热系统的工作效率

### 应用

#### 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。理想情况下, 应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内装的润滑油。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 认证的符合状态。因此, 建议在改用美孚 SHC Cibus 32 HT 前, 应彻底清洗系统, 以实现卓越的性能, 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系统。此外, 不建议将本传热油用于热油直接暴露于空气中的开放式系统中。如果油液从泄漏点外溅或泄漏出来, 热的美孚 SHC Cibus 32 HT 传热油可能会立即起火。

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。油液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。此外, 建议以下条件: 1) 保持流经加热器的湍流, 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, 缩短油液的使用寿命; 3) 用氮气密封, 将油液与氧气的接触降至最低, 与氧气接触会缩短油液的使用寿命。

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, 帮助延长其使用寿命。建议在系统加注了美孚 SHC Cibus HT 32 一个月后检查油液的状态, 并且每六个月对油液进行一次分析。

根据 FDA 21CFR 178.3570 规定可偶尔接触食品

美孚 SHC Cibus 32 HT 经 NSF 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油。

美孚 SHC Cibus 32 HT 还可用于化工、制药和塑料等多种其他行业中的密闭式加热传热应用。

## 规格与认可

### 本产品已获得以下认可:

Kosher & Parve

Halal

### 本产品的认证标准:

NSF H1

NSF HT1

### 本产品符合或超越以下要求:

加拿大食品检验署认可

DIN 51522:1998-11

FDA 21 CFR 178.3570

ISO 21469

## 特性和规范

特性	
粘度等级	不适用
ASTM 颜色, ASTM D1500	0.5
15°C 时的密度, kg/l, ASTM D4052	829
闪点, COC, °C, ASTM D92	234
运动粘度 @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	5.91
运动粘度 @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	30.4
倾点, °C, ASTM D97	-54
粘度指数, ASTM D 2270	135

## 健康与安全

有关本产品的健康与安全建议, 请参阅化学品安全技术说明书 (MSDS), 可于以下网站获取: <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

所有在此使用的商标, 均为 Exxon Mobil 公司或其子公司之一的商标或注册商标, 除非另行说明。

ExxonMobil (China) Investment Co. Ltd  
17th Floor, Metro Tower  
30 Tian Yao Qiao Road  
Shanghai 2000030  
China

+86 21 24076000

<http://www.exxonmobil.com>

典型属性是经由通常生产状况下得到的典型数值, 不等同与产品规范. 产品在通常生产状况下, 以及不同的调配厂产生的典型数值可能会有变动, 并不影响产品性能. 此处包含的信息可能未经通知而作出变更. 并不是所有的产品都会在当地出售. 更多的详情, 请联络埃克森美孚公司当地机构, 或查询 [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

埃克森美孚公司有许多分支和下属机构. 他们大多在公司名称里包含"埃索", "美孚", 或"埃克森美孚".

本文件并不取代当地公司的独立性.

当地相关的埃克森美孚公司分支机构对当地的行为负有责任.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

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