



Информация о продукте **CASSIDA FLUID HFS**

Гидравлические масла для оборудования пищевой промышленности.

Cassida Fluid HFS 46 и 68 – высококлассные многоцелевые гидравлические масла с противозносными свойствами, специально разработанные для оборудования по производству и упаковке продуктов питания и напитков.

Cassida Fluid HFS 46 и 68 производятся на основе синтетического базового масла и тщательно подобранной композиции присадок, отвечающих строгим требованиям пищевой промышленности.

Зарегистрированы NSF в соответствии с ISO 21469, зарегистрированы NSF (класс H1) для тех случаев, когда имеется вероятность случайного контакта смазки с пищевыми продуктами. Продукт содержит вещества допущенные US 21 CFR 178.3570, 178.3620 и 182, для использования в смазочных материалах с возможностью контакта с пищевыми продуктами.

Область применения

- ◆ Гидравлические системы.
- ◆ Гидростатические передачи.
- ◆ Подшипники скольжения и антифрикционные подшипники.
- ◆ Смазочный материал общего назначения, например для смазки легконагруженных коробок передач.
- ◆ Циркуляционные системы смазки.

Преимущества

- ◆ Базовая жидкость обеспечивает прекрасное смазывание в большинстве эксплуатационных условий.
- ◆ Прекрасные противозносные свойства обеспечивают продолжительную и надежную работу узлов, что позволяет снизить эксплуатационные расходы.
- ◆ Предотвращает разложение компонентов благодаря прекрасным водоотталкивающим свойствам, противостоящим образованию опасных эмульсий.
- ◆ Прекрасное отделение воздуха и антипенные характеристики минимизируют кавитацию.
- ◆ Препятствует образованию вредных продуктов окисления, даже при высоких температурах, обеспечивая продолжительный срок службы масла.
- ◆ Нейтральный вкус и запах.
- ◆ Высокий индекс вязкости минимизирует изменение вязкости при изменении температуры.
- ◆ Защищает от коррозии металлические поверхности.

Совместимость с уплотнительными материалами и лакокрасочными покрытиями

Совместимо с эластомерами, уплотнителями и красителями, наиболее часто используемыми в системах смазки пищевого оборудования.

Спецификации и сертификаты

- ◆ NSF H1
- ◆ Kosher
- ◆ Halal
- ◆ ISO 21469
- ◆ DIN 51524 HLP, HVLP
- ◆ DIN 51517 CLP (HFS 68)
- ◆ ISO 6743-4, L-HV

Одобрения и рекомендации

Процесс одобрения и омологации непрерывен. Для получения наиболее свежей информации свяжитесь с локальным техническим отделом Fuchs.

Синтетический материал

- ◆ Биостатично: не способствует росту бактерий или грибковых организмов
- ◆ Пригодно для использования в местах приготовления вегетарианской пищи.
- ◆ Не содержит никаких натуральных продуктов, полученных из животных или генетически модифицированных организмов (ГМО).

Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения Cassida Fluid HFS не представляют угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании:

Информация о продукте **CASSIDA FLUID HFS**

«Случайный контакт с пищевыми продуктами»

Зарегистрировано NSF (Класс H1) и соответствует положениям USDA H1 (1998) для смазочных материалов, предназначенных для использования в местах, где есть потенциальная возможность случайного контакта смазки с пищевыми продуктами. Изготавливается только из веществ, разрешенных US FDA Title 21 CFR 178.3570.

Согласно требованиям US 21 CFR 178.3570, контакта смазки с пищевыми продуктами следует при возможности избегать. В случае случайного контакта с пищей концентрация данного продукта в пище не должна превышать 10 частей на миллион (10 мг/кг пищевого продукта).

В странах и/или областях применения, где местное законодательство не устанавливает предельно допустимой концентрации, рекомендует соблюдать ту же предельную величину 10 ppm, поскольку в концентрации, не превышающей данную, смазочные материалы семейства Cassida Fluid HF не придают пищевым продуктам нежелательного вкуса, запаха или цвета, а также не оказывают отрицательного воздействия на здоровье человека.

В соответствии с производственной технологией, используйте только то количество смазочных материалов, которое необходимо для обеспечения надлежащего смазывания, а в случае обнаружения чрезмерного попадания смазочных материалов в продукты примите соответствующие меры.

Оберегайте окружающую среду

Отработанное масло и тару необходимо отправлять на специализированные пункты по утилизации. Не сливать отработанный продукт в почву, канализацию или водоемы.

Хранение и применение

Все «пищевые» смазочные материалы, такие, как Cassida Fluid HFS, необходимо хранить отдельно от других смазочных веществ, химикатов и продуктов питания. Не подвергать воздействию прямых солнечных лучей и других источников тепла. Температура хранения от 0°C до +40°C. При данных условиях срок хранения продукта в невскрытой герметичной таре рекомендован не более 5 лет с даты производства. Для более полной информации свяжитесь с местным представителем Fuchs.

Новую продукцию Cassida следует допускать к применению только при условии сохранности пломбы производителя, а дату снятия пломбы необходимо зафиксировать.

Прежде чем открыть упаковку, убедитесь, что область вокруг крышки является чистой. Рекомендуются очистить эту область с помощью питьевой воды и насухо протереть ветошью.

Для предотвращения загрязнения продукта всегда герметично закрывайте емкость. Рекомендуется использовать продукт в течение 2 лет со момента вскрытия тары (или в течение 5 лет с момента изготовления в зависимости от даты наступит ранее).

Типичные физико-химические характеристики

CASSIDA FLUID HFS		46	68	
Показатель	Метод			
Регистрационный номер NSF		142447	142448	
Цвет		Светло-желтый		
Плотность при 15°C	кг/м ³	ISO 12185	841	845
Температура вспышки	°C	ISO 2592	260	266
Температура застывания	°C	ISO 3016	-60	-60
Кин.вязкость при 40°C	мм ² /с	ISO 3104	46	68
Кин.вязкость при 100°C	мм ² /с	ISO 3104	7.9	10.9
Индекс вязкости		ISO 2909	146	148
Отделение воздуха при 40°C				
FGZ (A/8.3/90)		ISO 14635-1	>12	
Число ступеней нагрузки				

Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании: