

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Продукт | <b>Sinopec L-QB300 Heat Transfer Oil</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Резюме  | <b>Описание продукта</b><br>Масло-теплоноситель <b>Sinopec L-QB300</b> создано на основе рафинированного минерального масла, обладающего превосходной термостабильностью при высоких температурах, а также различных присадок, таких как моющие средства, диспергаторы, высокотемпературные антиоксиданты и т. д. Рекомендуется для использования в качестве теплоносителя в закрытых и открытых системах, системы теплоциркуляции, где температура объемного масла не превышает 290 °С, и широко используются в нефтехимической промышленности, производстве синтетических волокон, синтетических смол, медицине, полиграфии и крашении, энергетике и других отраслях промышленности. |

## Применение

**Sinopec L-QB300 Heat Transfer Oil** подходит для использования в:

- Закрытые и открытые системы теплопередачи с принудительной или ненапорной циркуляцией, работающие при максимальной объемной температуре 290°C.
- Процессы сушки и нагрева, например, используемые при обработке древесины, отделке текстиля, пищевой и химической промышленности.

## Особенности и преимущества

- Рафинированное минеральное масло имеет высокую температуру перегонки, что позволяет избежать повышения давления в замкнутой циркуляционной системе.
- Превосходная термическая стабильность гарантирует, что масло не растрескивается, не разрушается и не образует отложений при высоких температурах, продлевает срок службы масла, защищает систему и снижает затраты на техническое обслуживание.
- Высокая температура вспышки и низкая скорость испарения позволяют использовать масло в закрытых системах при температуре до 290°C.
- Высокая удельная теплоемкость и теплопроводность масла обеспечивают быструю передачу тепла, повышение эксплуатационной эффективности и снижение эксплуатационных затрат.
- Хорошая текучесть при низких температурах обеспечивает хорошую циркуляцию масла даже при низкотемпературном пуске.
- Хорошая стойкость к ржавчине и коррозии защищает систему и снижает затраты на техническое обслуживание.
- Использованное масло переработать для защиты окружающей среды.

## Типичные характеристики

| Sinopec L-QB300 Heat Transfer Oil                                                        |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Кинематическая вязкость, ASTM D 445                                                      |                          |
| cSt при 40°C                                                                             | 31.1                     |
| cSt при 100°C                                                                            | 5.5                      |
| cSt при 0°C                                                                              | 284                      |
| Термическая стабильность (300°C, 720ч) DIN 51528<br>Внешний вид<br>Продукты разложения % | Прозрачный желтый<br>5.8 |
| Температура вспышки (COC), °C, ASTM D92                                                  | 220                      |
| Температура самовоспламенения, °C, ASTM E 659                                            | 345                      |
| Температура застывания, °C, ISO 3016                                                     | -18                      |
| Диапазон дистилляции<br>Начальная точка дистилляции, °C ASTM D 8887<br>2%, °C ASTM D 86  | 326<br>346               |
| Углеродный остаток Micro-Conradson, мас.%, ISO 10370                                     | 0.03                     |
| Содержание серы %, ASTM D5453                                                            | 0.02                     |
| Кислотное число, мгKOH/кг, ASTM D 974                                                    | 0.04                     |

Эти данные приведены для указания типичных значений, а не для точных характеристик.

## Отраслевые и OEM-спецификации

| Sinopec L-QB300 Synthetic Heat Transfer Oil соответствует требованиям к производительности следующих отраслевых спецификаций: |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| DIN                                                                                                                           | 51522-1998 |
| GB <sup>1</sup>                                                                                                               | 23971-2009 |

<sup>1</sup> Note: 'GB' standards are the National Standards of the People's Republic of China.

### Точность информации

Данные, представленные в этом PDS, являются типичными и могут быть изменены в результате продолжающихся исследований и разработок продукта. Предоставленная информация была верной на момент печати. Приведенные типичные значения могут отличаться в процедурах испытаний, а производственный процесс также может привести к небольшим отклонениям. Компания Sinopec гарантирует, что ее смазочные материалы соответствуют всем отраслевым спецификациям и спецификациям OEM, указанным в данном техническом паспорте.

Компания Sinopec не несет ответственности за ухудшение качества продукта из-за неправильного хранения или обращения. Информацию о передовом опыте можно получить у вашего местного дистрибьютора.

### Безопасность продукции и экология

Этот продукт не должен вызывать каких-либо проблем со здоровьем при использовании в предложенных целях и при соблюдении указаний, приведенных в паспорте безопасности материала (MSDS). Пожалуйста, обратитесь к MSDS для получения более подробных рекомендаций по обращению; Паспорта безопасности можно получить у местного дистрибьютора. Не используйте продукт в целях, отличных от предложенных.

Как и в случае со всеми другими продуктами, при утилизации этого продукта соблюдайте осторожность, чтобы избежать загрязнения окружающей среды. Отработанное масло следует отправить на утилизацию/переработку или, если это невозможно, утилизировать в соответствии с соответствующими постановлениями правительства/органа власти.

Торговая марка SINOPEC зарегистрирована и защищена

Issued: November 2020 © Sinopec 2020