

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Продукт | <b>SINOPEC 4524 VG150 synthetic refrigeration compressor oil</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Резюме  | <b>Описание продукта</b><br>Синтетическое холодильное компрессорное масло SINOPEC 4524 – это смазочный материал для холодильных систем, изготовленный на основе синтетического базового масла и множества высокоочищенных присадок, таких как противозадирные присадки, антиоксиданты, антикоррозионные присадки и т. д. |

## Применение

- Используется для смазки холодильных систем, использующих хладагенты R134a, R407c и R410.
- В различных отраслях промышленности, в гражданских холодильных системах и системах автомобильных кондиционеров.
- Диапазон рабочих температур: от -40°C до 150°C и кратковременно до 170°C.

## Особенности и преимущества

- Превосходная термоокислительная стабильность, предотвращающая повреждение масла при высоких температурах.
- Хорошая адаптируемость к материалам, предотвращающая утечку масла из системы во время работы.
- Отличная растворимость хладагентов, обеспечивающая высокий тепловой КПД холодильной системы.
- Превосходные высоко- и низкотемпературные свойства, обеспечивающие нормальную работу системы в широком диапазоне температур.
- Хорошая смазывающая способность, защищающая холодильный компрессор от износа.
- Превосходная биологическая разлагаемость, снижающая загрязнение окружающей среды.
- Превосходные общие свойства, обеспечивающие длительную нормальную работу холодильной системы.

## Типичные характеристики

| Sinopec 4524 VG150 synthetic refrigeration compressor oil                                                          |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Кинематическая вязкость, ASTM D445<br>сСт при 40°C<br>сСт при 100°C                                                | 146.20<br>14.88   |
| Характеристики пенообразования, ASTM D 892<br>последовательности 1<br>последовательности 2<br>последовательности 3 | 0/0<br>0/0<br>0/0 |
| Кислотное число, мг KOH/г, ASTM D 974                                                                              | 0.02              |
| Коррозия меди, 3 часа при 100°C, ASTM D 130                                                                        | 1b                |
| Температура застывания, °C, ASTM D 97                                                                              | -32               |
| Температура вспышки (COC), °C, ASTM D 92                                                                           | 283               |
| Критическая температура раствора R134a, °C                                                                         | -16               |

данные приведены в качестве ориентира типичных значений, а не точных спецификаций.

## Точность информации

Данные, представленные в настоящем паспорте безопасности продукта, являются типичными и могут быть изменены в результате постоянных исследований и разработок продукта. Представленная информация была верной на момент печати. Типичные значения могут меняться в зависимости от процедур испытаний, а производственный процесс также может привести к незначительным изменениям. Sinopec гарантирует соответствие своих смазочных материалов всем отраслевым и OEM-спецификациям, указанным в настоящем паспорте безопасности.

Sinopec не несет ответственности за ухудшение качества продукта вследствие неправильного хранения или обращения. Информацию о передовой практике можно получить у вашего местного дистрибьютора.

## Безопасность продукта и окружающей среды

Данный продукт не должен вызывать проблем со здоровьем при использовании в рекомендуемых условиях и соблюдении рекомендаций, изложенных в паспорте безопасности материала (MSDS). Для получения более подробной информации об обращении ознакомьтесь с паспортом безопасности продукта; паспорта безопасности продукта можно получить у вашего местного дистрибьютора. Не используйте продукт в иных целях, кроме рекомендуемых.

Как и в случае со всеми продуктами, при утилизации данного продукта, пожалуйста, примите меры по предотвращению загрязнения окружающей среды. Отработанное масло следует отправить на утилизацию/переработку или, если это невозможно, утилизировать в соответствии с действующими государственными/организационными нормами.

Товарный знак SINOPEC зарегистрирован и защищен.

Выпуск: декабрь 2020 г.  
© Sinopec 2020  
Компрессорное масло

SINOPEC 4524 VG150 synthetic refrigeration