

## Паспорт безопасности

L-TSA 68 Turbine Oil (Сорт А)

## РАЗДЕЛ 1. Идентификация

Идентификатор продукта СГС: Другие L-TSA 68 Turbine Oil (Сорт А )  
средства идентификации: См. раздел 3.  
Код продукта. 60196307

## Рекомендуемое применение химиката и ограничения по применению:

Рекомендуемое использование: Может применяться для смазки турбин, установленных на электростанциях и больших/средних кораблях, а также в различных отраслях промышленности.

Рекомендуемые ограничения: Нет данных

Сведения о поставщике:

Поставщик(Производитель):

Адрес:

Почтовый индекс:

SINOPEC LUBRICANT CO.,LTD.

No. 6 Anning Zhuang West Road, Haidian District, Beijing, P.R.China  
100085

## Сведения об импортере:

Адрес:

Контакты (e-mail):

Телефон:

Телефон экстренной помощи:

Официальный дистрибьютор ООО «ТК «Гранд» ИНН 7805288112

Санкт-Петербург, ул. Красного Курсанта 25, литер.В, пом.2-Н, офис 229

info@sinopecrussia.ru

8 800 2220381

8 800 2220381

## РАЗДЕЛ 2. Идентификация опасностей

## Классификация вещества или смеси:

Физические опасности: Не классифицировано

Опасности для здоровья: Не классифицировано

Опасности для окружающей среды: Не классифицировано

## Элементы маркировки GHS, включая меры предосторожности:

Пиктограммы опасности: Пиктограммы опасности не используются.

Сигнальное слово: Сигнальное слово не используется.

Заявление об опасности: Не применимо

Предупредительное заявление: Не применимо

Профилактика: Не применимо

Меры реагирования: Не применимо

Хранение: Не применимо

Утилизация: Не применимо

Другие опасности, не требующие классификации: Не применимо

## РАЗДЕЛ 3. Состав/информация об ингредиентах

Химическая природа: Смесь минеральных масел и присадок

Опасные компоненты:

| Химическое название:                        | Синонимы                                                                   | Cas No                    | Концентрация % масс |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|
| Высокоочищенное минеральное масло (C15-C50) | Гидроочищенные тяжелые парафиновые нефтяные дистилляты                     | 64742-44-5,<br>64742-55-8 | 95-99               |
| Алкилированные амины                        | Бензенамин, N-фенил-, продукты реакции с стирилом и 2,4,4-триметилпентеном | 68921-45-9                | <0.5                |

## РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи

### Описание необходимых мер первой помощи:

Во всех сомнительных случаях или при сохранении симптомов следует обратиться за медицинской помощью.

|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| При вдыхании:                                                                                                                                                     | Никаких особых мер первой помощи не требуется. В случае воздействия чрезмерного количества материала в воздухе выведите пострадавшего на свежий воздух. Обратитесь за медицинской помощью, если возникнет кашель или дискомфорт в дыхательных путях.                                 |
| При попадании на кожу:                                                                                                                                            | Никаких особых мер первой помощи не требуется. В качестве меры предосторожности снимите одежду и обувь в случае загрязнения. Для удаления материала с кожи используйте воду с мылом. Выбросьте загрязненную одежду и обувь или тщательно очистите ее перед повторным использованием. |
| При попадании в глаза:                                                                                                                                            | Промойте глаза большим количеством воды.                                                                                                                                                                                                                                             |
| В случае проглатывания: Наиболее важные симптомы/ эффекты, острые и отсроченные: Показания к немедленной медицинской помощи и необходимости специального лечения: | Промойте рот водой и пейте много воды.<br>Продукт не классифицируется как вредный для здоровья человека.<br><br>При появлении раздражения кожи или сыпи обратитесь за медицинской помощью.                                                                                           |

## РАЗДЕЛ 5. Меры противопожарной безопасности

|                                                      |                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Подходящие средства пожаротушения:                   | Для тушения пламени используйте водяной туман, пену, сухие химикаты или углекислый газ.                                                                                   |
| Неподходящие средства пожаротушения:                 | Вода.                                                                                                                                                                     |
| Особые опасности, исходящие от химического вещества: | В случае нагревания огонь и сильные окислители могут привести к возгоранию. Дым, дым, окись углерода, оксиды серы, альдегиды, оксиды азота, фосфаты, некоторые металлы.   |
| Специальные защитные меры для пожарных:              | Пожарным следует носить соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (АДА) с полнолицевой маской, работающие в режиме положительного давления. |

## РАЗДЕЛ 6. Меры при случайных выбросах

### Меры личной безопасности, защитное снаряжение и действия в чрезвычайных ситуациях:

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Для неаварийного персонала:                       | Обеспечьте достаточную вентиляцию. Избегайте контакта с кожей и глазами. Подробную информацию о средствах индивидуальной защиты см. в разделе 8 Паспорта безопасности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Для аварийно-спасательных служб:                  | При образовании пыли надевайте соответствующий респиратор, одобренный NIOSH/MSHA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Меры предосторожности по охране окружающей среды: | Не допускайте попадания материалов в окружающую среду без надлежащего государственного разрешения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Методы и материалы для локализации и очистки:     | Остановите источник выброса, если можете сделать это без риска. Сдерживать выброс, чтобы предотвратить дальнейшее загрязнение почвы, поверхностных или грунтовых вод. Устраните разлив как можно скорее, соблюдая меры предосторожности, указанные в разделе «Контроль за опасным воздействием/ Средства индивидуальной защиты». Используйте соответствующие методы, такие как нанесение негорючих абсорбирующих материалов или откачивание. Там, где это возможно и целесообразно, удалите загрязненную почву. Поместите загрязненные материалы в одноразовые контейнеры и утилизируйте их в соответствии с действующими правилами. |
| Ссылка на другие разделы:                         | См. раздел 7 для получения информации о безопасном обращении.<br>См. раздел 8 для получения информации о средствах индивидуальной защиты.<br>См. раздел 13 для получения информации об утилизации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Дополнительная информация:                        | Нет данных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## РАЗДЕЛ 7. Обращение и хранение

#### Меры предосторожности для безопасного обращения:

Обеспечьте хорошую вентиляцию. Не допускайте возникновения электростатического заряда. Источники возгорания следует держать на безопасном расстоянии. Огнетушители должны быть под рукой. Избегайте контакта с кожей и глазами. Избегайте длительного воздействия. Носите соответствующие средства индивидуальной защиты. Соблюдайте правила промышленной гигиены. При использовании не ешьте, не пейте и не курите. Тщательно вымойте руки после работы.

#### Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости:

Хранить в плотно закрытой оригинальной упаковке в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Контейнер не рассчитан на выдерживание давления. Не используйте давление для опорожнения контейнера, иначе он может разорваться с силой взрыва. Пустые контейнеры сохраняют остатки продукта (твердые, жидкие и/или паровые) и могут быть опасными. Не подвергайте такие контейнеры воздействию тепла, пламени, искр, статического электричества или других источников воспламенения. Они могут взорваться и стать причиной травм или смерти. Пустые контейнеры следует полностью опорожнить, плотно закрыть и незамедлительно вернуть в мастерскую по восстановлению бочек или утилизировать надлежащим образом.

### РАЗДЕЛ 8. Контроль за опасным воздействием/индивидуальная защита

#### Параметры управления:

Нет в наличии.

#### Соответствующие технические средства контроля:

Используйте в хорошо проветриваемом помещении.

#### Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты (СИЗ):

##### Защита глаз/лица:

Никакой специальной защиты глаз обычно не требуется. Там, где возможно разбрызгивание, носите защитные очки с боковыми щитками как хорошая практика безопасности.

##### Защита кожи:

Специальная защитная одежда обычно не требуется. Там, где возможно разбрызгивание, выберите защитную одежду в зависимости от выполняемых операций, физических требований и других веществ на рабочем месте. Рекомендуемые материалы для защитных перчаток: неопрен, нитриловый каучук.

##### Защита органов дыхания:

Никакой защиты органов дыхания обычно не требуется. При нормальных условиях использования защита органов дыхания обычно не требуется. В соответствии с надлежащей практикой промышленной гигиены следует принять меры предосторожности, чтобы избежать вдыхания материала. Если в результате действий пользователя образуется масляный туман, определите, не находятся ли концентрации в воздухе ниже предела профессионального воздействия для тумана минерального масла. В противном случае наденьте утвержденный респиратор, обеспечивающий адекватную защиту от измеренных концентраций этого материала. Для респираторов с очисткой воздуха используйте картридж для твердых частиц. Используйте респиратор с подачей воздуха положительного давления в обстоятельствах, когда респираторы с очисткой воздуха не могут обеспечить адекватную защиту.

##### Термические опасности:

Носите подходящую защитную одежду для предотвращения перегрева.

### РАЗДЕЛ 9. Физико-химические свойства и характеристики безопасности

#### Внешний вид

##### Физическое состояние:

Прозрачная маслянистая жидкость от желтого до коричневого цвета

##### Форма:

Жидкость

##### Цвет:

От желтого до коричневого

##### Запах:

Без запаха или с легким запахом

##### Точка плавления/точка замерзания:

<-9 °C

##### Точка кипения или начальная точка кипения и интервал кипения:

> 280°C (тип.)

##### Воспламеняемость:

Нет в наличии

##### Нижний и верхний предел взрываемости/предел воспламеняемости:

Нет в наличии

##### Точка возгорания:

220 °C (открытый тигель (тип.))

##### Температура самовоспламенения:

>300°C

|                                                                      |                                                        |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Температура разложения:                                              | Нет в наличии                                          |
| ПХ:                                                                  | Нет в наличии                                          |
| Кинематическая вязкость:                                             | 61.2 мм/с <sup>2</sup> – 74.8 мм/с <sup>2</sup> (40°C) |
| Растворимость:                                                       | Нет в наличии                                          |
| Коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение): | > 6 (оценочное значение)                               |
| Давление пара:                                                       | <0.5 МПа(20°C)                                         |
| Плотность и/или относительная плотность:                             | 0.86 кг/Л- 0.91 кг/Л(20°C)                             |
| Относительная плотность пара:                                        | >1(air=1)                                              |
| Характеристики частиц:                                               | Нет в наличии                                          |
| Молекулярный вес:                                                    | нет в наличии                                          |
| Молекулярная формула:                                                | Нет в наличии                                          |
| Взрывоопасность:                                                     | Не взрывоопасный                                       |
| Окислительные свойства:                                              | Не окисляющий                                          |

## РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реакционная способность

|                                    |                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Реактивность:                      | Вещество стабильно при нормальных условиях хранения и обращения.                                                                                       |
| Химическая стабильность:           | Этот материал считается стабильным при нормальных условиях окружающей среды и предполагаемых условиях хранения и обращения с температурой и давлением. |
| Возможность опасных реакций:       | При условиях нормального использования опасная реакция не известна.                                                                                    |
| Условия, которых следует избегать: | Контакт с несовместимыми материалами.                                                                                                                  |
| Несовместимые материалы:           | Может реагировать с сильными кислотами или сильными окислителями, такими как хлораты, нитраты, пероксиды и т. д.                                       |
| Опасные продукты разложения:       | Ничего не известно (не ожидается).                                                                                                                     |

## РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация

|                                                                                       |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Острая токсичность:                                                                   |                                      |
| LD50 (перорально, крыса):                                                             | > 5000 мг/кг массы тела >            |
| LD50 (дермально, кролик):                                                             | 5000 мг/кг массы тела                |
| LC50 (вдыхание, крыса):                                                               | > 10000 мг/м <sup>3</sup> массы тела |
| Разъедание/раздражение кожи:                                                          | Не классифицировано                  |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз:                                               | классифицировано Не                  |
| Сенсибилизация дыхательных путей или кожи:                                            | классифицировано Не                  |
| Мутагенность зародышевых клеток:                                                      | классифицировано Не                  |
| Канцерогенность:                                                                      | классифицировано Не                  |
| Репродуктивная токсичность: STOT-однократное воздействие: STOT-повторное воздействие: | классифицировано Не                  |
| Опасность при аспирации:                                                              | классифицировано                     |

## РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация

### Токсичность:

Минеральное масло высокой степени очистки (CAS: 64742-44-5):

| Острая токсичность | Время        | Разновидность | Метод     | Оценка   | Примечания |
|--------------------|--------------|---------------|-----------|----------|------------|
| LL50               | > 100 мг/л   | 96 часов      | Рыба      | OECD 203 | Н/Д        |
| LL50               | > 10000 мг/л | 48 часов      | Дафния    | OECD 202 | Н/Д        |
| EC50               | Н/Д          | 72 часа       | Водоросли | OECD 201 | Н/Д        |

Алкилированные амины (CAS: 68921-45-9)

Название продукта: L-TSA 68 Turbine Oil (Сорт А)  
Версия №: 1.0 Дата выпуска: 09.10.2021 Дата редакции: 09.10.2021

| Острая токсичность |             | Время    | Разновидность | Метод    | Оценка | Примечания |
|--------------------|-------------|----------|---------------|----------|--------|------------|
| LC50               | 0.44мг/л    | 96 часов | Рыба          | OECD 203 | Н/Д    | Н/Д        |
| EC50               | 0.3 мг/л    | 48 часа  | Дафния        | OECD 202 | Н/Д    | Н/Д        |
| EC50               | > 0.25 мг/л | 72 часа  | Водоросли     | OECD 201 | Н/Д    | Н/Д        |

|                                        |                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Стойкость и разлагаемость:</b>      | Ожидается, что этот продукт по своей природе является биоразлагаемым.                                                                        |
| <b>Биоаккумулятивный потенциал:</b>    | Биоаккумуляция маловероятна из-за очень низкой растворимости этого продукта в воде; поэтому биодоступность для водных организмов минимальна. |
| <b>Мобильность в почве:</b>            | При попадании в окружающую среду преобладающим поведением будет адсорбция на отложениях и почве.                                             |
| <b>Результаты оценки PBT&amp;vPvB:</b> | Данные отсутствуют.                                                                                                                          |
| <b>Прочие побочные эффекты:</b>        | Данные отсутствуют.                                                                                                                          |

### РАЗДЕЛ 13. Рекомендации по утилизации

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Методы утилизации:</b> | Материал следует утилизировать путем сжигания в печи для сжигания химических веществ в соответствии с национальными и региональными требованиями.<br>Если в пустом контейнере остались остатки продукта, необходимо соблюдать все меры предосторожности, указанные на этикетке. Верните для повторного использования или утилизируйте в соответствии с национальными или местными правилами. |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### РАЗДЕЛ 14. Транспортная информация

|                                                                                | Наземный транспорт (ADR/RID) | Морской транспорт (IMDG) | Воздушный транспорт (ИКАО/ИАТА) |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| ООН-номер                                                                      | Не регулируется              | Не регулируется          | Не регулируется                 |
| Правильное транспортное наименование ООН                                       | Не регулируется              | Не регулируется          | Не регулируется                 |
| Класс(ы) опасности при транспортировке                                         | Не регулируется              | Не регулируется          | Не регулируется                 |
| Группа упаковки, если применимо                                                | Не регулируется              | Не регулируется          | Не регулируется                 |
| Экологические опасности                                                        | Нет                          | Нет                      | Нет                             |
| Особые меры предосторожности для пользователя                                  | См. раздел 2.                | См. раздел 2.            | См. раздел 2.                   |
| Перевозка наливом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 и Кодексом IBC. | Не регулируется              | Не регулируется          | Не регулируется                 |

### РАЗДЕЛ 15. Нормативная информация

Нормативы по безопасности, охране труда и окружающей среды, специфичные для рассматриваемого продукта:

| Страна(ы) или регион | Название норматива                                                       | В наличии (да/нет)* |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Австралия            | Австралийский реестр химических веществ (AICS)                           | Да                  |
| Канада               | Список бытовых веществ (DSL)                                             | Да                  |
| Канада               | Список веществ небытового происхождения (NDSL)                           | Да                  |
| Канада               | Перечень существующих химических веществ в Китае (IECSC)                 | Нет                 |
| Китай                | Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS) | Да                  |
| Европа               | Европейский список зарегистрированных химических веществ (ELINCS)        | Да                  |
| Европа               | Инвентаризация существующих и новых химических веществ (ENCS)            | Нет                 |
| Япония               |                                                                          | Да                  |

|                                                                                                                                                                         |                                                       |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----|
| Korea                                                                                                                                                                   | Список существующих химических веществ (ECL) Реестр   | Да |
| Новая Зеландия                                                                                                                                                          | Новой Зеландии Филиппинский реестр химических веществ | Да |
| Филиппины                                                                                                                                                               | и химических веществ (PICCS)                          | Да |
|                                                                                                                                                                         | Перечень Закона о контроле над токсичными веществами  |    |
| США и Пуэрто-Рико                                                                                                                                                       | (TSCA)                                                | Да |
| *Ответ «Да» означает, что этот продукт соответствует требованиям к инвентаризации, установленным регулирующей страной (странами).                                       |                                                       |    |
| «Нет» означает, что один или несколько компонентов продукта не внесены в список или не исключены из списка в реестре, администрируемом регулирующей страной (странами). |                                                       |    |

## РАЗДЕЛ 16. Прочая информация

**Дата подготовки последней редакции паспорта безопасности:**

. Версия 1.0 Изменено GHS rev 6 27 ОКТ. , 2017

**Пояснения к сокращениям и аббревиатурам, используемым в паспорте безопасности:**

ДОПОГ: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов  
 RID: Правила международной перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом (европейское право)  
 IMDG: Международные морские опасные грузы  
 EINECS: Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ  
 ИАТА: Международная ассоциация воздушного транспорта.  
 ICAO-TI: Международная организация гражданской авиации «Международное соглашение о гражданской авиации» (ИКАО)  
 CAS: Служба химических рефератов  
 LC50: Смертельная концентрация 50  
 EC50: Концентрация для 50% максимального эффекта.  
 LD50: Смертельная доза 50%.

**Ссылки и источники данных, использованных для составления паспорта безопасности:**

Европейское химическое агентство