SINOPEC | 长城润滑油

# Паспорт безопасности

Synthetical low-temperature hydraulic fluids 4637-2 VG46

## РАЗДЕЛ 1. Идентификация

**Идентификатор продукта СГС:** Synthetical low-temperature hydraulic fluids 4637-2 VG46

**Другие средства идентификации:** См. раздел 3.

**Код продукта.** 60111838

**Рекомендуемое применение химиката и ограничения по применению:**

**Рекомендуемое использование:** Sinopec 4637-2 Synthetical low-temperature hydraulic fluids подходит для гидравлических систем строительной техники, строительной техники, горнодобывающей техники, нефтепромысловой техники, кораблей и транспортных средств.

**Рекомендуемые ограничения:** Нет данных

Сведения о поставщике:

Поставщик(Производитель): SINOPEC LUBRICANT CO.,LTD.

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

Почтовый индекс: 100085

**Сведения об импортере:** Официальный дистрибьютор ООО «ТК «Гранд» ИНН 7805288112

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

Контакты (e-mail) info@sinopecrussia.ru

Телефон: 8 800 2220381

Телефон экстренной помощи: 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:**

**Профилактика:** не применимо

**Ответ:** не применимо

**Хранилище:** не применимо

**Утилизация:** не применимо

**Другие опасности, не требующие классификации:** не применимо

## РАЗДЕЛ 3. Состав/информация об ингредиентах

**Химическая природа: Опасные компоненты:** Смесь полиолефинов и присадок

| Химическое название | Синонимы | CAS Номер | Концентрация (% масс.) |
|---|---|---|---|
| Минеральное масло высокой степени очистки | | Смесь | 90 - 99 % веса |
| Фенол изопропилированный | | 68937-41-7 | 0,3 – 2% веса |

## 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 их перед повторным использованием. |
| **При попадании в глаза:** | Промойте глаза большим количеством воды. |
| **В случае проглатывания:** | Промойте рот водой и пейте много воды. |
| **Наиболее важные симптомы/ эффекты, острые и отсроченные:** | Продукт не классифицируется как вредный для здоровья человека. |
| **Показания к немедленной медицинской помощи и необходимости специального лечения:** | 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 мероприятия 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. Остановите источник выброса, если можете сделать это без риска. Сдержать 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. |
| **Методы и материалы для локализации и очистки:** | 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. См. раздел 8 для получения информации о средствах индивидуальной защиты. См. раздел 13 для получения информации об утилизации. |
| **Дополнительная информация:** | Неприменимо |

## 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. После работы тщательно вымойте руки. |
| **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, тщательно закрыть и незамедлительно вернуть в мастерскую по восстановлению бочек или утилизировать надлежащим образом. |

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

| | |
|---|---|
| **Параметры контроля:** | Не определено. |
| **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. Если 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:** | 0 °C (минеральное масло высокой степени очистки) |
| **Точка кипения или начальная точка кипения и интервал кипения:** | > 280 °C (typ) |
| **Воспламеняемость:** | Не определяется |
| **Нижний и верхний предел взрываемости/ предел воспламеняемости:** | Не определяется |
| **Точка возгорания:** | 200 °C (открытый тигль) |
| **Температура самовоспламенения:** | >320°C |

| | |
|---|---|
| **Температура разложения:** | Не определяется |
| **ПХ:** | Не определяется |
| **Кинематическая вязкость:** | 41.4mm/s2 – 50.6 mm/s2 (40°C) |
| **Растворимость:** | Не определяется |
| **Коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение):** | > 6 (estimated value) |
| **Давление пара:** | <0.5MPa(20°C) |
| **Плотность и/или относительная плотность:** | 0.88 kg/l - 0.93 kg/l(20°C) |
| **Относительная плотность пара:** | >1(air=1) |
| **Характеристики частиц:** | Не определяется |
| **Молекулярный вес:** | Не определяется |
| **Молекулярная формула:** | Не определяется |
| **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 (оральный, крыса):** | > 5000 mg/kg bw |
| **LD50 (кожный, кролик):** | > 5000 mg/kg bw |
| **LC50 (Вдыхание, Крыса):** | > 10000 mg/m$^3$ bw |
| **Разъедание/Раздражение кожи:** | Не классифицировано |
| **Серьезное повреждение/раздражение глаз:** | Не классифицировано |
| **Респираторная или кожная сенсибилизация:** | Не классифицировано |
| **Мутагенность зародышевых клеток:** | Не классифицировано |
| **Канцерогенность:** | Не классифицировано |
| **Репродуктивная токсичность:** | Не классифицировано |
| **СТОТ- однократное воздействие:** | Не классифицировано |
| **STOT-повторное воздействие:** | Не классифицировано |
| **Опасность аспирации:** | Не классифицировано |

## РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация

**Токсичность:**

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

| Острая токсичность | | Время | Разновидность | Метод | Оценка | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LL50 | > 100 mg/L | 96ч | Рыба | OECD 203 | N/A | N/A |
| LL50 | > 10000 mg/L | 48ч | Дафния | OECD 202 | N/A | N/A |
| EC50 | N/A | 72ч | Водоросли | OECD 201 | N/A | N/A |

изопропанол (CAS: 67-63-0):

| Острая токсичность | | Время | Разновидность | Метод | Оценка | Примечания |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LC50 | 9640 mg/L - 10000 mg/L | 96ч | Рыба | OECD 203 | N/A | N/A |
| LC50 | > 10000 mg/L | 24ч | Дафния | OECD 202 | N/A | N/A |
| EC50 | N/A | 72ч | Водоросли | OECD 201 | N/A | N/A |

**Стойкость и разлагаемость:** Ожидается, что этот продукт по своей природе является биоразлагаемым.

**Биоаккумулятивный потенциал:** Биоаккумуляция маловероятна из-за очень низкой растворимости этого продукта в воде; поэтому биодоступность для водных организмов минимальна.

**Мобильность в почве:** При попадании в окружающую среду преобладающим поведением будет адсорбция на отложениях и почве.

**Результаты оценки PBT&vPvB:** Данные отсутствуют.

**Прочие побочные эффекты:** Данные отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 13. Рекомендации по утилизации

**Методы утилизации:** Материал следует утилизировать путем сжигания в печи для сжигания химических веществ в соответствии с национальными и региональными требованиями.
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/IATA) |
|---|---|---|---|
| **ООН-номер** | Не регулируется | Не регулируется | Не регулируется |
| **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) | НЕТ |
| Китай | Перечень существующих химических веществ в Китае (IECSC) | ДА |
| Европа | Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS) | ДА |
| Европа | Европейский список зарегистрированных химических веществ (ELINCS) | НЕТ |
| Япония | Инвентаризация существующих и новых химических веществ(ENCS) | ДА |

| | | |
|---|---|---|
| Корея | Список существующих химических веществ (ECL) | ДА |
| Новая Зеландия | Инвентаризация Новой Зеландии | ДА |
| Филипины | Филиппинский реестр химических веществ и химических веществ (PICCS) | ДА |
| США и Пуэрто-Рико | Перечень Закона о контроле над токсичными веществами (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 С изменениями, внесенными СГС, ред. 6, 27 октября 2017 г. |
| **Пояснения к сокращениям и аббревиатурам, используемым в паспорте безопасности:** | ДОПОГ: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов<br>RID: Правила международной перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом (европейское право)<br>IMDG: Международные морские опасные грузы<br>EINECS: Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ<br>ИАТА: Международная ассоциация воздушного транспорта.<br>ICAO-TI: Международная организация гражданской авиации《Международное соглашение о гражданской авиации》(ИКАО)<br>CAS: Служба химических рефератов |
| **Ссылки и источники данных, использованных для составления паспорта безопасности:** | LC50: Смертельная концентрация 50<br>EC50: Концентрация для 50% максимального эффекта.<br>LD50: Смертельная доза 50%.<br>Европейское химическое агентство |