SINOPEC | 长城润滑油

# Паспорт безопасности

4406 (1000) Synthetic heavy duty industrial gear oil

## РАЗДЕЛ 1. Идентификация

**Идентификатор продукта GHS:** 4406 (1000) Synthetic heavy duty industrial gear oil

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

**Код продукта**

**Рекомендуемое использование химического вещества и ограничения по применению:**

**Рекомендуемое использование:** Синтетическое промышленное трансмиссионное масло 4406 для тяжелых условий эксплуатации особенно подходит для смазывания различных средне- и низкоскоростных, тяжелонагруженных закрытых промышленных передач, подшипников скольжения и качения.

**Рекомендуемые ограничения:** Нет в наличии.

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:** Адрес: **Официальный дистрибьютор ООО «ТК «Гранд» ИНН 7805288112**

Контакты (e-mail): Санкт-Петербург, ул. Красного Курсанта 25, литер.В, пом.2-Н, офис 229

Телефон: info@sinopecrussia.ru

Телефон экстренной помощи: 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:** Пиктограмма опасности не используется.

**Сигнальное слово:** Сигнальное слово не используется.

**Утверждение об опасности:** Не применимо.

**Меры предосторожности:**

**Профилактика:** Не применимо

**Реагирование:** Не применимо

**Хранение:** Не применимо

**Утилизация:** Не применимо

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

## РАЗДЕЛ 3. Состав/информация об ингредиентах

**Химическая природа:** Смесь полиэфира и добавок.

**Опасные компоненты:**

| Химическое название | Синонимы | CAS No. | Концентрация (% масс./масс.) |
|---|---|---|---|
| 1H-бензотриазол | Бензотриазен; 1,2,3-бензотриазол | 95-14-7 | 0.1-0.4 |
| Поли(1,2-дигидро-2,2,4-триметилхинолин) | средство против порчи | 26780-96-1 | 0.1-3.0 |

## РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи

**Описание необходимых мер первой помощи:**

В случае сомнений или сохранения симптомов следует обратиться за медицинской помощью.

| | |
|---|---|
| **При вдыхании:** | Особых мер первой помощи не требуется. При воздействии чрезмерной концентрации материала в воздухе выведите пострадавшего на свежий воздух. При появлении кашля или затруднения дыхания обратитесь за медицинской помощью. |
| **При попадании на кожу:** | Особых мер первой помощи не требуется. В качестве меры предосторожности снимите загрязненную одежду и обувь. Для удаления материала с кожи используйте мыло и воду. Выбросите загрязненную одежду и обувь или тщательно очистите их перед повторным использованием. |
| **При попадании в глаза:** | Промойте глаза большим количеством воды. |
| **При проглатывании:** | Прополощите рот водой и выпейте большое количество воды. |
| **Наиболее важные симптомы/ последствия, острые и отсроченные:** | Продукт не классифицируется как опасный для здоровья человека. |
| **Указания на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения, если необходимо:** | При появлении раздражения кожи или сыпи обратитесь за медицинской помощью. |

## РАЗДЕЛ 5. Меры пожаротушения

| | |
|---|---|
| **Подходящие средства пожаротушения:** | Для тушения пламени используйте водяной туман, пену, сухой химический огнетушитель или углекислый газ. |
| **Неподходящие средства пожаротушения:** | Вода. |
| **Особые опасности, связанные с химическим веществом:** | В случае воздействия высоких температур, огня и сильных окислителей возгорание может быть опасным. Пары, дым, угарный газ, оксиды серы, альдегиды, оксиды азота, фосфаты, некоторые металлы. |
| **Особые защитные меры для пожарных:** | Пожарным следует использовать соответствующее защитное снаряжение и |

## РАЗДЕЛ 6. Меры при случайном выбросе

**Меры предосторожности для персонала, средства индивидуальной защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях:**

| | |
|---|---|
| **Для персонала, не участвующего в чрезвычайных ситуациях:** | Обеспечьте достаточную вентиляцию. Избегайте попадания на кожу и в глаза. Информация о мерах индивидуальной защиты приведена в разделе 8 паспорта безопасности материала (SDS). При образовании пыли используйте соответствующий респиратор, одобренный NIOSH/MSHA. |
| **Для аварийно-спасательных служб:** | |
| **Меры предосторожности для окружающей среды:** | Не допускайте выброса материала в окружающую среду без соответствующего разрешения государственных органов. |
| **Методы и материалы для локализации и очистки:** | Остановите источник выброса, если это возможно без риска. Локализовано для предотвращения дальнейшего загрязнения почвы, поверхностных или грунтовых вод. Как можно скорее удалите разлив, соблюдая меры предосторожности, указанные в разделе «Контроль воздействия/Средства индивидуальной защиты». Используйте соответствующие методы, такие как нанесение негорючих абсорбирующих материалов или откачка. По возможности и целесообразности удалите загрязненную почву. Поместите загрязненные материалы в одноразовые контейнеры и утилизируйте в соответствии с действующими правилами. |
| **Ссылка на другие разделы:** | Информацию о безопасном обращении см. в разделе 7.<br>Информацию о средствах индивидуальной защиты см. в разделе 8.<br>Информацию об утилизации см. в разделе 13. |
| **Дополнительная информация:** | Не применимо. |

## РАЗДЕЛ 7. Обращение и хранение

| | |
|---|---|
| **Меры предосторожности для безопасного обращения:** | Обеспечьте хорошую вентиляцию. Не допускайте электростатического заряда — источники возгорания должны быть вдали от людей — огнетушители должны быть под рукой. Избегайте контакта с кожей и глазами. Избегайте длительного воздействия. Используйте соответствующие средства индивидуальной защиты. Соблюдайте правила промышленной гигиены. Во время использования не ешьте, не пейте и не курите. Тщательно мойте руки после работы. |
| **Условия безопасного хранения с учетом любых несовместимостей:** | Хранить в плотно закрытой оригинальной упаковке в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Упаковочная тара не предназначена для работы под давлением. Не используйте давление для опорожнения упаковки, так как она может разорваться со взрывной силой. Пустые упаковки содержат остатки продукта (твердые, жидкие и/или газообразные) и могут быть опасны. Не подвергайте такие упаковки давлению, резке, сварке, пайке, сверлению, шлифовке и не подвергайте такие упаковки воздействию тепла, пламени, искр, статического электричества или других источников возгорания. Они могут взорваться и привести к травмам или смерти. Пустые упаковки следует полностью слить, плотно закрыть и незамедлительно вернуть на предприятие по восстановлению бочек или утилизировать надлежащим образом. |

## РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/индивидуальная защита

| | |
|---|---|
| **Параметры контроля:** | Нет в наличии. |
| **Соответствующие технические средства контроля:** | Использовать в хорошо проветриваемом помещении. |

Индивидуальные меры защиты, такие как средства индивидуальной защиты (СИЗ):

| | |
|---|---|
| **Защита глаз/лица:** | Обычно не требуется специальная защита глаз. При возможном разбрызгивании используйте защитные очки с боковыми щитками в качестве меры безопасности. |
| **Защита кожи:** | Специальная защитная одежда обычно не требуется. При возможном разбрызгивании выбирайте 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:** | Защита органов дыхания обычно не требуется. При нормальных условиях использования защита органов дыхания обычно не требуется. В соответствии с надлежащей практикой промышленной гигиены следует принимать меры предосторожности, чтобы избежать вдыхания материала. Если в результате работы пользователя образуется масляный туман, определите, не превышает ли его концентрация в воздухе предельно допустимую концентрацию для минерального масляного тумана. Если нет, используйте сертифицированный респиратор, обеспечивающий адекватную защиту от измеренных концентраций этого материала. Для воздухоочистительных респираторов используйте фильтрующий элемент. Используйте респиратор с подачей воздуха под избыточным давлением в случаях, когда воздухоочистительные респираторы могут не обеспечить адекватную защиту. |
| **Термические опасности:** | Носите подходящую защитную одежду для предотвращения перегрева. |

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

| | |
|---|---|
| **Внешний вид** | |
| **Физическое состояние:** | Желтая прозрачная маслянистая жидкость |
| **Форма:** | Жидкость. |
| **Цвет:** | Желтая. |
| **Запах:** | легкий запах |
| **Температура застывания:** | -25 °C |
| **Температура кипения или начальная температура кипения и интервал кипения:** | Недоступно |
| **Воспламеняемость:** | Недоступно |
| **Нижний и верхний пределы взрываемости/ воспламеняемости:** | Недоступно |
| **Температура вспышки:** | 240 °C |
| **Температура самовоспламенения:** | Неприменимо |

| | |
|---|---|
| **Температура разложения:** | Нет данных |
| **PH:** | Нет данных |
| **Кинематическая вязкость:** | 900 мм/с² - 1100 мм/с² (40°C) |
| **Растворимость:** | Нерастворим в воде |
| **Коэффициент распределения н-октанол/ вода (логарифмическое значение):** | Нет данных |
| **Давление пара:** | Нет данных |
| **Плотность и/или относительная плотность:** | 1,0 кг/л - 1,1 кг/л (20 °C) Нет |
| **Относительная плотность пара:** | данных |
| **Характеристики частиц:** | Нет данных |
| **Молекулярная масса:** | Нет данных |
| **Молекулярная формула:** | Нет данных |
| **Взрывоопасность:** | Не взрывоопасен |
| **Окислительные свойства:** | Не окисляет |

## РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реакционная способность

| | |
|---|---|
| **Реакционная способность:** | Вещество стабильно при нормальных условиях хранения и обращения. |
| **Химическая стабильность:** | Данный материал считается стабильным при нормальных условиях окружающей среды и предполагаемых условиях хранения и обращения (температура и давление). |
| **Возможность опасных реакций:** | При нормальном использовании опасные реакции неизвестны. |
| **Условия, которых следует избегать:** | Экстремальные температуры, воздействие солнца, воздействие сильных окислителей, источников возгорания. |
| **Несовместимые материалы:** | Может реагировать с сильными окислителями. |
| **Опасные продукты разложения:** | Неизвестно (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 (ингаляционно, крыса):** | > 10000 мг/м3 массы тела |
| **Разъедание/раздражение кожи:** | Не классифицируется |
| **Серьёзное повреждение/раздражение глаз:** | Не классифицируется |
| **Респираторная или кожная сенсибилизация:** | Не классифицируется |
| **Мутагенность зародышевых клеток:** | Не классифицируется |
| **Канцерогенность:** | Не классифицируется |
| **Репродуктивная токсичность:** | Не классифицируется |
| **STOT – однократное воздействие:** | Не классифицируется |
| **STOT – многократное воздействие:** | Не классифицируется |
| **Опасность аспирации:** | Не классифицируется |

## РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация

| | |
|---|---|
| **Токсичность:** | Данные отсутствуют. |
| **Стойкость и разлагаемость:** | Ожидается, что данный продукт биоразлагаем. |
| **Биоаккумулятивный потенциал:** | Биоаккумуляция маловероятна из-за очень низкой растворимости данного продукта в воде; следовательно, биодоступность для водных организмов минимальна. |
| **Подвижность в почве:** | При попадании в окружающую среду преобладающим процессом будет адсорбция на отложениях и почве. |
| **Результаты оценки PBT&vPvB:** | Данные отсутствуют. |
| **Другие неблагоприятные эффекты:** | Данные отсутствуют. |

## РАЗДЕЛ 13. Рекомендации по утилизации

**Методы утилизации:**

Материал следует утилизировать путем сжигания в химической печи в соответствии с национальными и региональными требованиями.
Если в пустой таре остались остатки продукта, необходимо соблюдать все меры предосторожности, указанные на этикетке. Вернуть для повторного использования или утилизировать в соответствии с национальными или местными правилами.

## РАЗДЕЛ 14. Транспортная информация

| | Наземный транспорт (ADR/RID) | Морской транспорт (IMDG) | Воздушный транспорт (ИКАО/ИАТА) |
|---|---|---|---|
| **Номер ООН** | Не регулируется | Не регулируется | Не регулируется |
| **Точное отгрузочное 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 МАРПОЛ 73/78 и Кодексом IBC** | Не регулируется | Не регулируется | Не регулируется |

## РАЗДЕЛ 15. Нормативная информация

**Нормы безопасности, охраны здоровья и окружающей среды, специфичные для рассматриваемого продукта:**

| Страна(ы) или регион | Название инвентарного списка | В наличии (да/нет)* |
|---|---|---|
| Австралия | Австралийский реестр химических веществ (AICS) | Да |
| Канада | Список веществ отечественного производства (DSL) | Да |
| Канада | Список веществ не отечественного производства (NDSL) | Нет |
| Китай | Реестр существующих химических веществ в Китае (IECSC) | Да |
| Европа | Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS) | Да |
| Европа | Европейский список уведомленных химических веществ | Нет |
| Япония | (ELINCS) Реестр существующих и новых химических веществ | Да |
| | (ENCS) | Да |
| Корея | Список существующих химических веществ (ECL) | Да |
| Новая Зеландия | Реестр Новой Зеландии | Да |
| Филиппины | Филиппинский реестр химикатов и химических веществ (PICCS) | Да |
| США и Пуэрто-Рико | Реестр Закона о контроле за токсичными веществами (TSCA) | Да |

*Ответ «Да» означает, что данный продукт соответствует требованиям к инвентаризации, регулируемым регулирующей страной (странами).
Ответ «Нет» означает, что один или несколько компонентов продукта не включены в перечень, регулируемый регулирующей страной (странами), или освобождены от его включения в перечень, регулируемый регулирующей страной (странами).

## РАЗДЕЛ 16. Прочая информация

**Дата подготовки последней редакции Паспорта безопасности:** Версия 1.0 с поправками, внесенными в соответствии с редакцией 6 СГС 27 октября 2017 г.

| | |
|---|---|
| **Условные обозначения сокращений и аббревиатур, используемых в паспорте безопасности материала:** | ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов<br>RID: Правила международной перевозки опасных грузов по железной дороге (европейское право)<br>IMDG: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов<br>EINECS: Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ<br>IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта<br>ICAO-TI: Международная организация гражданской авиации (Международный пакт о гражданской авиации) (ИКАО)<br>CAS: Служба аналитических отчетов по химии<br>LC50: Смертельная концентрация 50<br>EC50: Концентрация, вызывающая 50% максимального эффекта<br>LD50: Смертельная доза 50% |
| **Ссылки и источники данных, использованных для составления SDS:** | Европейское химическое агентство |