SINOPEC | 长城润滑油

Паспорт безопасности продукта

РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

Название продукта	Sinopec A100 Filmatic Bearing Oil
Номер продукта	60111517
Использование продукта	Подходит для подшипников жидкостного трения

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 СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

COMPONENTS	CAS №	КОЛИЧЕСТВО
минеральное масло	Смесь	98,45 – 99,4 % вес.
Пакет присадок	Смесь	0,6– 1,5 %вес.
пеногаситель	Смесь	0 – 0,05 %вес.

РАЗДЕЛ 3. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

НЕМЕДЛЕННЫЙ ЭФФЕКТ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

Глаза	Не ожидается, что он вызовет длительное или значительное раздражение глаз.
Кожа	Ожидается, что контакт с кожей не вызовет длительного или значительного раздражения. Ожидается, что контакт с кожей не вызовет аллергической реакции кожи. Не ожидается вреда для внутренних органов при попадании через кожу.
Проглатывание	Не ожидается вреда при проглатывании.
Вдыхание	Не ожидается вреда при вдыхании.

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ВЛИЯНИЯ НА ЗДОРОВЬЕ

Низкий порядок токсичности. Чрезмерное воздействие может привести к раздражению глаз, кожи или дыхательных путей. Инъекция под высоким давлением под кожу может привести к серьезному повреждению.

РАЗДЕЛ 4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Глаза	Промывайте водой в течение 15 минут. При появлении раздражения обратитесь за медицинской помощью.
Кожа	Промойте кожу водой, а затем промойте водой с мылом. Получите медицинскую помощь.
Проглатывание	Не вызывайте рвоту. Получите медицинскую помощь.

Вдыхание	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить кислородом. Получите медицинскую помощь.

РАЗДЕЛ 5 МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

СРЕДСТВА ТУШЕНИЯ

Подходящие средства пожаротушения: Для тушения пламени используйте водяной туман, пену, сухие химикаты или углекислый газ (CO2).

Неподходящие средства пожаротушения: прямые струи воды.

ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ СВОЙСТВА:

Температура вспышки:	(Открытый тигль) 230 °C (459 °F) Минимум
Самовоспламенение:	Нет данных
Пределы воспламеняемости (взрывоопасности) (% по объему в воздухе)::::	
Нижний	0.9
Верхний	7

ЗАЩИТА ПОЖАРНЫХ:

Инструкции по пожаротушению	Эвакуировать территорию. Не допускайте попадания стоков в результате пожаротушения или разбавления в ручьи, канализацию или системы питьевого водоснабжения. Пожарным следует использовать стандартное защитное оборудование, а в закрытых помещениях — автономные дыхательные аппараты (АДА). Используйте распыленную воду для охлаждения поверхностей, подверженных огню, и для защиты персонала.

РАЗДЕЛ 6 МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ

Защитные меры:	См. раздел 5 для получения информации о пожаротушении. Информацию о существенных опасностях см. в разделе «Идентификация опасностей». См. раздел 4 «Советы по оказанию первой помощи». См. раздел 8 для получения информации о минимальных требованиях к средствам индивидуальной защиты. Дополнительные защитные меры могут потребоваться в зависимости от конкретных обстоятельств и/или экспертного заключения аварийно-спасательных служб. Ответственные лица: Защита органов дыхания: защита органов дыхания будет необходима только в особых случаях, например, при образовании тумана. В зависимости от размера разлива и потенциального уровня воздействия можно использовать полулицевой или полнолицевой респиратор с фильтром(ами) для пыли/органических паров или автономный дыхательный аппарат (SCBA). Если воздействие не может быть полностью охарактеризовано или возможна или ожидается атмосфера с дефицитом кислорода, рекомендуется использовать дыхательный аппарат. Рекомендуется использовать рабочие перчатки, устойчивые к углеводородам. Перчатки из поливинилацетата (ПВА) не являются водонепроницаемыми и не подходят для использования в экстренных ситуациях. Рекомендуется использовать химические очки, если возможны брызги или попадание в глаза. Небольшие разливы: обычно достаточно обычной антистатической рабочей одежды. Большие разливы: рекомендуется использовать полный костюм из химически стойкого антистатического материала.

Управление разливами:	Разлив на земле: Остановите утечку, если можете сделать это без риска. Удалите откачкой или подходящим абсорбентом. Разлив воды: Остановите утечку, если можете сделать это без риска. Немедленно локализуйте разлив с помощью боновых заграждений. Предупредите другую доставку. Удалить с поверхности с помощью скиммера или подходящих абсорбентов. Перед использованием диспергаторов проконсультируйтесь со специалистом. Рекомендации по разливу воды и грунта основаны на наиболее вероятном сценарии разлива этого материала; однако географические условия, ветер, температура (а в случае разлива воды) волны, направление и скорость течения могут сильно повлиять на соответствующие действия, которые необходимо предпринять. По этой причине следует проконсультироваться с местными экспертами. Примечание. Местные правила могут предписывать или ограничивать действия, которые необходимо предпринять.

РАЗДЕЛ 7 ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Общая информация по обращению: Статическая опасность:	Электростатический заряд может накапливаться и создавать опасные условия при обращении с этим материалом. Чтобы свести к минимуму эту опасность, может потребоваться соединение и заземление, но самих по себе их может быть недостаточно. Проверьте все операции, которые потенциально могут привести к образованию и накоплению электростатического заряда и/или воспламеняющейся атмосферы (включая заполнение цистерн и контейнеров, заполнение разбрызгиванием, очистку цистерн, отбор проб, измерение, коммутационную загрузку, фильтрацию, смешивание, перемешивание и операции вакуумной машины) и используйте соответствующие процедуры смягчения последствий. Для получения дополнительной информации обратитесь к стандарту OSHA 29 CFR 1910.106 «Легковоспламеняющиеся и горючие жидкости», Национальной ассоциации противопожарной защиты (NFPA 77, «Рекомендуемые методы работы со статическим электричеством») и/или Рекомендуемой практике Американского нефтяного института по предотвращению контейнеров (API) 2003 года, «Защита от воспламенений, возникающих из-за статического электричества, молнии и случайных возгораний». Токи».
Предупреждения о контейнерах:	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 ВОЗДЕЙСТВИЯ/ПЕРСОНАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Общие соображения:	При разработке технических средств контроля и выборе средств индивидуальной защиты учитывайте потенциальную опасность этого материала (см. Раздел 3), применимые пределы воздействия, виды деятельности и другие вещества на рабочем месте. Если технические средства контроля или методы работы не позволяют предотвратить воздействие вредных уровней этого материала,

	Рекомендуется использовать средства индивидуальной защиты, перечисленные ниже. Пользователь должен прочитать и понять все инструкции и ограничения, прилагаемые к оборудованию, поскольку защита обычно предоставляется на ограниченное время или при определенных обстоятельствах.
Инженерный контроль:	Используйте в хорошо проветриваемом помещении.

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Защита глаз/лица:	Никакой специальной защиты глаз обычно не требуется. Там, где возможно разбрызгивание, соблюдайте меры предосторожности. 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.
Особые гигиенические меры:	Регулярно стирайте рабочую одежду и защитное снаряжение для удаления загрязнений. Выбросьте загрязненную одежду и обувь, которую невозможно очистить. Практикуйте хорошее ведение домашнего хозяйства.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

Соблюдайте действующие экологические нормы, ограничивающие выбросы в воздух, воду и почву. Защитите
окружающую среду путем применения соответствующих мер контроля для предотвращения или ограничения выбросов.

РАЗДЕЛ 9 ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внимание: приведенные ниже данные являются типичными значениями и не являются спецификацией.

Цвет:	От светлого до коричневого
Физическое состояние:	Жидкость
Запах:	запах нефти
pH:	Непригодный
Давление пара:	< 0,013 кПа (0,1 мм рт. ст.) при 20 °C [оценка]
Плотность пара (воздух = 1):	> 2 при 101 кПа [расчетное]
Растворимость:	Вода Незначительная
Точка замерзания:	Нет доступных данных
Плотность:	0,87 [метод испытания недоступен]
Вязкость:	> 220 сСт (220 мм2/сек) при 40°C [метод испытания недоступен]
Скорость испарения:	Данные отсутствуют
Точка плавления:	Технически не осуществимо

РАЗДЕЛ 10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Химическая стабильность: Этот материал считается стабильным при нормальных условиях окружающей среды и предполагаемом хранении условиями обработки температуры и давления.
Несовместимость с другими материалами: Может реагировать с сильными кислотами или сильными окислителями, такими как хлораты, нитраты, пероксиды и т. д.
Опасные продукты разложения: Не известны (Не ожидаются).

Опасная полимеризация: Опасной полимеризации не произойдет.

РАЗДЕЛ 11 ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

НЕМЕДЛЕННЫЙ ЭФФЕКТ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

Раздражение глаз:	Опасность раздражения глаз основана на оценке данных для аналогичных материалов или компонентов продукта.
Раздражение кожи:	Опасность раздражения кожи основана на оценке данных для аналогичных материалов или компонентов продукта.
Сенсибилизация кожи:	Опасность сенсибилизации кожи основана на оценке данных для аналогичных материалов или компонентов продукта.
Острая кожная токсичность:	Опасность острой кожной токсичности основана на оценке данных для аналогичных материалов или компонентов продукта.
Острая пероральная токсичность:	Опасность острой пероральной токсичности основана на оценке данных для аналогичных материалов или компонентов продукта.
Острая ингаляционная токсичность:	Опасность острой ингаляционной токсичности основана на оценке данных для аналогичных материалов или компонентов продукции.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ:
Базовое масло глубокой очистки: Не канцерогенно в исследованиях на животных. Репрезентативный материал проходит IP-346, модифицированный тест Эймса и/или другие проверочные тесты. Кожные и ингаляционные исследования показали минимальные эффекты; неспецифическая инфильтрация легких иммунными клетками, отложение масла и минимальное образование гранулем. Не вызывает сенсибилизации у подопытных животных.

Дополнительная информация предоставляется по запросу.

РАЗДЕЛ 12 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ТОКСИЧНОСТЬ Материал -- Не предполагается, что он будет вреден для водных организмов.

СТОЙКОСТЬ И РАЗЛАГАЕМОСТЬ

Биоразложение: компонент базового масла. Ожидается, что он по своей природе биоразлагаем.

БИОАККУМУЛЯТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ.

Компонент базового масла. Имеет потенциал к биоаккумуляции, однако метаболизм или физические свойства может снизить биоконцентрацию или ограничить биодоступность.

МОБИЛЬНОСТЬ В ПОЧВЕ

Компонент базового масла. Низкая растворимость, плавает и, как ожидается, мигрирует из воды на сушу. Ожидается разделение на осадки и твердые частицы сточных вод.

СТОЙКОСТЬ, БИОАККУМУЛЯЦИЯ И ТОКСИЧНОСТЬ ВЕЩЕСТВ(-ОВ) Этот продукт не является или не содержит веществ, являющихся PBT или vPvB.

ДРУГИЕ ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ

Никаких побочных эффектов не ожидается.

РАЗДЕЛ 13 СООБРАЖЕНИЯ УТИЛИЗАЦИИ

Используйте материал по назначению или, если возможно, утилизируйте его. Предоставляются услуги по сбору масла для переработки или утилизации отработанного масла. Поместите загрязненные материалы в контейнеры и утилизируйте их в соответствии с действующими нормами. Свяжитесь с вашим торговым представителем или местными органами по охране окружающей среды или здравоохранения для получения утвержденных методов утилизации или переработки.

РАЗДЕЛ 14 ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Приведенное описание может не применяться ко всем ситуациям доставки. Дополнительные требования к описанию (например, техническое название) и требования к транспортировке в зависимости от режима или количества см. в 49CFR или соответствующих правилах перевозки опасных грузов.

Описание доставки DOT: НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ КАК ОПАСНЫЙ МАТЕРИАЛ СОГЛАСНО 49 CFR.
Описание доставки IMO/IMDG: НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ КАК ОПАСНЫЕ ГРУЗЫ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ПО КОДИКУ IMDG
Описание перевозки ИКАО/ИАТА: НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ КАК ОПАСНЫЕ ГРУЗЫ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ В СООТВЕТСТВИИ ИКАО.

РАЗДЕЛ 15 НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

КАТЕГОРИИ EPCRA 311/312:

1. Непосредственные (острые) последствия для здоровья: НЕТ
2. Отсроченные (хронические) последствия для здоровья: НЕТ
3. Пожароопасность: НЕТ
4. Внезапный выброс опасности давления: НЕТ
5. Опасность реактивности: НЕТ

НОРМАТИВНЫЕ СПИСКИ ПОИСКА:

01-1=Группа 1 IARC 03=EPCRA 313
01-2A=Группа 2A IARC 04=Предложение
CA 65 01-2B=Группа 2B IARC 05=MA RTK
02=NTP Канцероген 06=Нью-Джерси RTK
07=ПА РТК

Никакие компоненты этого материала не были обнаружены в приведенных выше нормативных списках.

Lubricant Company, SINOPEC CORP.

Химические запасы	Все компоненты соответствуют следующим требованиям инвентаризации химических веществ: AICS (Австралия), DSL (Канада), EINECS (Европейский Союз), KECI (Корея), PICCS. (Филиппины), TSCA (США). Один или несколько компонентов не соответствуют следующим требованиям инвентаризации химических веществ: ENCS (Япония). Дополнительные уведомления в Канаде могут потребоваться за 90 дней до использования, кроме как в качестве присадки к смазочному маслу.
КЛАССИФИКАЦИЯ RTK НЬЮ-ДЖЕРСИ:	В соответствии с Законом штата Нью-Джерси о праве на информацию L. 1983 г., глава 315 N.J.S.A. 34:5A-1 и др. след., продукт должен быть идентифицирован следующим образом: НЕФТЯНОЕ МАСЛО (моторное масло)
Классификация WHMIS	Этот продукт не считается контролируемым продуктом в соответствии с критериями Канадских правил о контролируемых продуктах.

РАЗДЕЛ 16 ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Рейтинги NFPA:	Здоровье: 0 Воспламеняемость: 1 Реакционная способность: 0
Рейтинги ИСУЗ	Здоровье: 1 Воспламеняемость: 1 Реакционная способность: 0 (0-минимальное, 1-незначительное, 2-среднее, 3-высокое, 4-экстремальное, СИЗ: - рекомендация индекса средств индивидуальной защиты, *- индикатор хронического воздействия). Эти значения получены с использованием руководящих принципов или опубликованных оценок, подготовленных Национальной ассоциацией противопожарной защиты (NFPA) или Национальной ассоциацией красок и покрытий (для рейтингов HMIS).
Рекомендации по этикетке	Категория этикетки: ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЖИДКОСТЬ – HYD
Заявление о пересмотре	В данной редакции обновляются следующие разделы данного паспорта безопасности материала: 5,8,9,15,16
Дата редакции:	30 ЯНВАРЯ 2013 ГОДА

СОКРАЩЕНИЯ, КОТОРЫЕ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ:

TLV — пороговое предельное значение
PEL - Допустимый предел воздействия
CAS — Номер химической реферативной службы
IMO/IMDG - Международный кодекс морских опасных грузов
MSDS – Паспорт безопасности материала
NFPA – Национальная ассоциация противопожарной защиты (США) OSHA – Управление по безопасности и гигиене труда IARC – Международное агентство по исследованию рака
TWA – средневзвешенное по времени
STEL – предел кратковременного воздействия
ACGIH - Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене
API - Американский институт нефти
CVX — Шеврон
DOT – Министерство транспорта (США) NTP – Национальная токсикологическая программа (США)

Приведенная выше информация основана на известных нам данных и считается верной на дату настоящего документа. Поскольку эта информация может применяться в условиях, находящихся вне нашего контроля и с которыми мы можем быть незнакомы, и поскольку данные, ставшие доступными после даты настоящего документа, могут указывать на изменение информации, мы не несем никакой ответственности за результаты ее использования. Этот информация предоставляется при условии, что лицо, ее получившее, примет собственное решение пригодности материала для конкретной цели.

Lubricant Company, SINOPEC CORP.