Machine Translated by Google

# Паспорт безопасности материала

## РАЗДЕЛ 1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

| | |
|---|---|
| Название продукта | L-TSA/LF 32 Турбинное масло с длительным сроком службы |
| Код продукта | 60111705 |
| Использование продукта: | Подходит для смазки турбинных агрегатов, установленных на электростанциях. заводах, на борту крупных/средних грузовых судов или в других промышленных целях. |
| 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 СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

| Этот материал представляет собой смесь. | | |
|---|---|---|
| КОМПОНЕНТЫ | НОМЕР КАС | КОЛИЧЕСТВО |
| Высокоочищенное минеральное масло (C15 - C50) | Смесь | 95 - 99% веса |
| Алкилированный амин | Коммерческая тайна | <0,5%веса |

## РАЗДЕЛ 3 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

НЕМЕДЛЕННЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

| | |
|---|---|
| Глаз | Не ожидается, что продукт вызовет длительное или значительное раздражение глаз. |
| Кожа | При контакте с кожей не ожидается возникновения длительного или значительного раздражения. с кожей не ожидается, что вызовет аллергическую реакцию кожи. Не ожидается, что будет вреден для внутренних органов при всасывании через кожу. |
| Проглатывание | Не ожидается, что продукт будет вреден при проглатывании. |
| Вдыхание | Не ожидается, что он будет вреден при вдыхании. Содержит минеральное масло на основе нефти. Может вызвать раздражение дыхательных путей или другие легочные эффекты после длительного или многократного вдыхание масляного тумана в концентрациях в воздухе, превышающих рекомендуемые значения для минерального масляного тумана Предел воздействия. Симптомы раздражения дыхательных путей могут включать кашель и затруднение дыхание. |

ëMachine Translated by Google

## РАЗДЕЛ 4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

| | |
|---|---|
| Глаз | Никаких специальных мер первой помощи не требуется. В качестве меры предосторожности снимите контактные линзы, если промойте глаза водой. |
| Кожа | Никаких особых мер первой помощи не требуется. В качестве меры предосторожности снимите одежду и обувь. если загрязнено. Чтобы удалить материал с кожи, используйте мыло и воду. Выбросить загрязненную одежду и обувь или тщательно очистить перед повторным использованием. |
| Проглатывание | Никаких особых мер первой помощи не требуется. Не вызывайте рвоту. В качестве меры предосторожности получите медицинская консультация. |
| Вдыхание | Никаких специальных мер первой помощи не требуется. При воздействии чрезмерного количества материала в воздух, выведите пострадавшего на свежий воздух. Обратитесь за медицинской помощью, если кашляете или возникает дискомфорт при дыхании. |

## РАЗДЕЛ 5 МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

| | |
|---|---|
| Классификация пожарной опасности: | Классификация OSHA (29 CFR 1910.1200): Не классифицируется OSHA как легковоспламеняющееся или горючий. |
| РЕЙТИНГИ NFPA: | Здоровье: 0 Воспламеняемость: 1 Реакционная способность: 0 |

ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ СВОЙСТВА:

| | |
|---|---|
| Температура вспышки: | (Открытый тигель Кливленда) 200 °C (392 °F) минимум<br>Нет доступных данных |

Самовоспламенение: Пределы воспламеняемости (взрывоопасности) (% по объему в воздухе):

| | |
|---|---|
| Ниже | Непригодный |
| Верхний | Непригодный |
| Средства пожаротушения: | Для тушения пламени используйте водяной туман, пену, сухие химикаты или углекислый газ (CO2). |

ЗАЩИТА ПОЖАРНЫХ:

| | |
|---|---|
| Инструкции по тушению пожара | Этот материал будет гореть, хотя его нелегко воспламенить. В случае пожара, связанного с этим материалом, не входите в закрытые или ограниченные пространства для огня без надлежащего защитного оборудования, включая автономные дыхательные аппараты. |
| Продукты сгорания: | Сильно зависит от условий горения. Сложная смесь твердых частиц в воздухе, жидкости и газы, включая оксид углерода, диоксид углерода и неопознанные органические вещества<br>При горении этого материала будут выделяться соединения. |

## РАЗДЕЛ 6 МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ СЛУЧАЙНЫХ ВЫБРОСОВ

| | |
|---|---|
| Меры защиты: | Устраните все источники возгорания вблизи пролитого материала. |
| Управление разливами: | Остановите источник выброса, если вы можете сделать это без риска. Остановите выброс, чтобы предотвратить дальнейшее загрязнение почвы, поверхностных или грунтовых вод. Устранить разлив как можно скорее возможно, соблюдая меры предосторожности в разделе «Контроль воздействия/ Индивидуальная защита». соответствующие методы, такие как применение негорючих абсорбирующих материалов или Откачка. Где это возможно и целесообразно, удалить загрязненную почву. Место загрязненные материалы в одноразовые контейнеры и утилизировать соответствующим образом с действующими правилами. |
| Отчетность: | Сообщайте о разливах местным властям и/или в Национальную службу реагирования Береговой охраны США. |

Дата пересмотра :20 декабря 2012 г .

Machine Translated by Google

При необходимости или необходимости обращайтесь по номеру (800) 424-8802.

## РАЗДЕЛ 7 ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Общая информация по обращению:

Избегайте загрязнения почвы или попадания этого материала в канализационные и дренажные системы. и водоемы.

Статическая опасность:

Электростатический заряд может накапливаться и создавать опасную ситуацию при обращении. этот материал. Чтобы минимизировать эту опасность, может потребоваться соединение и заземление, но может быть недостаточно. Рассмотрите все операции, которые имеют потенциал создание и накопление электростатического заряда и/или воспламеняющейся атмосферы (включая заполнение резервуаров и контейнеров, заполнение разбрызгиванием, очистку резервуаров, отбор проб, измерение, переключение загрузки, фильтрацию, смешивание, перемешивание и операции с вакуумными установками) и использование соответствующие процедуры смягчения. Для получения дополнительной информации см. Стандарт OSHA 29 CFR 1910.106, «Легковоспламеняющиеся и горючие жидкости», Национальная противопожарная защита Ассоциация (NFPA 77, «Рекомендуемая практика по статическому электричеству» и/или Рекомендуемая практика Американского института нефти (API) 2003 г. «Защита от «Возгорания, возникающие из-за статического электричества, молний и блуждающих токов».

Предупреждения о контейнерах:

Контейнер не предназначен для удержания давления. Не используйте давление для опорожнения контейнера. или он может разорваться с взрывной силой. Пустые контейнеры сохраняют остатки продукта (твердые, жидкость и/или пар) и может быть опасным. Не подвергайте такие контейнеры давлению, резке, сварке, пайке, сверлению, шлифовке или воздействию тепла, пламени, искр, статического электричества или других факторов. Источники возгорания. Они могут взорваться и стать причиной травмы или смерти. Пустые контейнеры следует полностью слить, тщательно закрыть и немедленно вернуть в бочку восстановить или утилизировать надлежащим образом.

## РАЗДЕЛ 8 КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Общие положения:

Рассмотрите потенциальную опасность этого материала (см. Раздел 3), применимое воздействие ограничения, производственные виды деятельности и другие вещества на рабочем месте при проектировании инженерных управления и выбора средств индивидуальной защиты. Если инженерные средства управления или работа практики недостаточны для предотвращения воздействия вредных уровней этого материала, Рекомендуется использовать перечисленные ниже средства индивидуальной защиты. Пользователь должен прочитать и понимать все инструкции и ограничения, прилагаемые к оборудованию, поскольку защита обычно предоставляется на ограниченный срок или при определенных обстоятельствах.

Инженерный контроль:

Использовать в хорошо проветриваемом помещении.

### СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Защита глаз/лица:

Обычно не требуется специальной защиты глаз. Если возможно разбрызгивание, надевайте средства защиты. очки с боковыми щитками как хорошая мера безопасности.

Защита кожи:

Обычно не требуется специальной защитной одежды. Если возможно разбрызгивание, выбирайте защитная одежда в зависимости от проводимых операций, физических требований и другие вещества на рабочем месте. Предлагаемые материалы для защитных перчаток включают: Неопрен, нитриловый каучук.

Защита органов дыхания:

Защита органов дыхания обычно не требуется. Защита органов дыхания обычно не требуется. требуется при нормальных условиях использования. В соответствии с надлежащей промышленной гигиеной практики, следует принять меры предосторожности, чтобы избежать вдыхания материала. Если операции пользователя

Machine Translated by Google



сгенерировать масляный туман, определить, находятся ли концентрации в воздухе ниже нормативов профессиональной безопасности Предел воздействия для минерального масляного тумана. Если нет, наденьте одобренный респиратор, который обеспечивает адекватная защита от измеренных концентраций этого материала. Для очистки воздуха Респираторы используют картридж для улавливания частиц. Используйте респиратор с подачей воздуха под положительным давлением в обстоятельствах, когда воздухоочистительные респираторы не могут обеспечить адекватную защиту.

Пределы воздействия на рабочем месте:

| Компонент | Агентство | ДВА | НАБОР | Потолок | Обозначение |
|---|---|---|---|---|---|
| Высокоочищенное минеральное масло (C15-C50) | A.C.G.I.H. | 5 мг/м3 | 10 мг/м3 | -- | -- |
| Высокоочищенное минеральное масло (C15-C50 | OSHA Z-1 | 5 мг/м3 | -- | -- | -- |

Проконсультируйтесь с местными органами власти относительно соответствующих значений.

## РАЗДЕЛ 9 ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

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

| | |
|---|---|
| Цвет: | Бледно-желтый и прозрачный |
| Физическое состояние: | Жидкость |
| Запах: | Запах нефти |
| pH: | Непригодный |
| Давление пара: | <0,01 мм рт. ст. Максимум при 37,8 °C (100 °F) |
| Плотность пара (воздух = 1): | >1 Минимум |
| Точка кипения: | Нет доступных данных |
| Растворимость: | Растворим в углеводородных растворителях; нерастворим в воде. |
| Точка замерзания: | Нет доступных данных |
| Плотность: | 0,84–0,91 кг/л при 15°C (59°F) (типично) |
| Вязкость: | 28,8 мм2 /с при 37,8°C (100°F) Минимум |
| Скорость испарения: | Нет доступных данных |

## РАЗДЕЛ 10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Химическая стабильность: Этот материал считается стабильным при нормальных условиях окружающей среды и предполагаемом хранении. и условия обработки температуры и давления.

Несовместимость с другими материалами:

Может реагировать с сильными кислотами или сильными окислителями, такими как хлораты, нитраты, перекиси и т.д.

Опасные продукты разложения:

Неизвестно (не ожидается)

Опасная полимеризация: Опасная полимеризация не произойдет.

## РАЗДЕЛ 11 ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

НЕМЕДЛЕННЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

| | |
|---|---|
| Раздражение глаз: | Опасность раздражения глаз основана на оценке данных для аналогичных материалов или компоненты продукта. |
| Раздражение кожи: | Опасность раздражения кожи основана на оценке данных для аналогичных материалов или |

Machine Translated by Google



компоненты продукта.

| | |
|---|---|
| Сенсибилизация кожи: | Опасность сенсибилизации кожи основана на оценке данных для аналогичных материалов. или компоненты продукта. |
| Острая дермальная токсичность: | Опасность острой дермальной токсичности основана на оценке данных для аналогичных материалы или компоненты продукта. |
| Острая пероральная токсичность: | Опасность острой пероральной токсичности основана на оценке данных для аналогичных материалов. или компоненты продукта. |
| Острая ингаляционная токсичность: | Опасность острой ингаляционной токсичности основана на оценке данных для аналогичных материалы или компоненты продукта. |

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Этот продукт содержит базовые нефтяные масла, которые могут быть очищены различными способами, включая очистку агрессивными растворителями. экстракция, суровый гидрокрекинг или суровая гидроочистка. Ни одно из масел не требует предупреждения о раке в соответствии с Стандарт оповещения об опасности OSHA (29 CFR 1910.1200). Эти масла не были перечислены в Национальном Ежегодный отчет Программы токсикологии (NTP) и они не были классифицированы Международным агентством по токсикологии. Исследования рака (МАИР) как: канцерогенные для человека (Группа 1), вероятно канцерогенные для человека (Группа 2A) или возможно канцерогенные для человека (группа 2B). Эти масла не были классифицированы Американским Конференция государственных промышленных гигиенистов (ACGIH) как: подтвержденный канцероген для человека (A1), предполагаемый Канцероген для человека (A2) или подтвержденный канцероген для животных с неизвестной значимостью для человека (A3). Во время использования В двигателях происходит загрязнение масла продуктами сгорания, вызывающими рак. Отработанные моторные масла было показано, что они вызывают рак кожи у мышей после многократного применения и непрерывного воздействия. Краткое описание или периодический контакт кожи с отработанным моторным маслом не должен иметь серьезных последствий для человека, если масло тщательно удалить, промыв водой с мылом.

## РАЗДЕЛ 12 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

| | |
|---|---|
| Экотоксичность | Этот материал не считается вредным для водных организмов. Экотоксичность опасность основана на оценке данных для компонентов или аналогичном материал. |

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СУДЬБА

| | |
|---|---|
| Готовность к биоразложению: | Этот материал не считается легко биоразлагаемым. Биоразлагаемость этот материал основан на оценке данных для компонентов или аналогичном материал. |

## РАЗДЕЛ 13. СООБРАЖЕНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Используйте материал по назначению или перерабатывайте, если это возможно. Услуги по сбору отработанного масла доступны для Переработка или утилизация. Поместите загрязненные материалы в контейнеры и утилизируйте их в соответствии с применимые правила. Обратитесь к своему торговому представителю или в местные органы охраны окружающей среды или здравоохранения для утвержденные методы утилизации или переработки.

## РАЗДЕЛ 14 ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Приведенное описание может не применяться ко всем ситуациям с перевозкой. Проконсультируйтесь с 49CFR или соответствующим Опасным Правила перевозки грузов, для дополнительных требований к описанию (например, техническое наименование) и для конкретного режима или

Machine Translated by Google

требования к объему отгрузки.

Описание доставки DOT: НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ КАК ОПАСНЫЙ МАТЕРИАЛ В СООТВЕТСТВИИ С 49 CFR

Описание перевозки IMO/IMDG:

НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ КАК ОПАСНЫЙ ГРУЗ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ В СООТВЕТСТВИИ С КОДЕКС ММОГ

Описание перевозки ИКАО/ИАТА:

НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ КАК ОПАСНЫЙ ГРУЗ ДЛЯ ПЕРЕВОЗКИ В СООТВЕТСТВИИ С ИКАО

## РАЗДЕЛ 15 НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

КАТЕГОРИИ EPCRA 311/312:

| | |
|---|---|
| 1. Немедленные (острые) последствия для здоровья: 2. | НЕТ |
| Отсроченные (хронические) последствия для здоровья: | НЕТ |
| 3. Опасность возгорания: | НЕТ |
| 4. Опасность внезапного выброса давления: | НЕТ |
| 5. Опасность реактивности: | НЕТ |

НОРМАТИВНЫЕ СПИСКИ, ПОИСК:

01-1=Группа 1 МАИР 03=EPCRA 313
01-2A=IARC Group 2A 04=CA Proposition 65
01-2B=IARC Группа 2B 05=MA RTK
02=NTP Канцероген 06=NJ RTK
07=ПА РТК

Ни один компонент этого материала не обнаружен в приведенных выше нормативных списках.

Химические инвентаризации

Все компоненты соответствуют следующим требованиям к инвентаризации химических веществ: AICS (Австралия), DSL (Канада), EINECS (Европейский Союз), KECI (Корея), PICCS (Филиппины), TSCA (США).

Один или несколько компонентов не соответствуют следующему химическому перечню требования: ENCS (Япония).

Дополнительные уведомления в Канаде могут потребоваться за 90 дней до использования других чем в качестве присадки к смазочному маслу.

КЛАССИФИКАЦИЯ RTK В НЬЮ-ДЖЕРСИ:

В соответствии с Законом штата Нью-Джерси о праве знать L. 1983 Глава 315 NJSA 34:5A-1 и т.д., продукт должен быть идентифицирован следующим образом: НЕФТЯНОЕ МАСЛО (моторное масло)

Классификация WHMIS

Данный продукт не считается контролируемым продуктом в соответствии с критериями Канадские правила о контролируемых продуктах.

## РАЗДЕЛ 16 ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Рейтинги NFPA: Здоровье: 0 Воспламеняемость: 1 Реакционная способность: 0

Рейтинги HMIS Здоровье: 1 Воспламеняемость: 1 Реакционная способность: 0

(0-Наименьший, 1-Незначительный, 2-Умеренный, 3-Высокий, 4-Чрезвычайный, СИЗ:- Индивидуальная защита Рекомендация по индексу оборудования (*- индикатор хронического эффекта).

Эти значения получены с использованием руководств или опубликованных оценок, подготовленных Национальной ассоциацией противопожарной защиты (NFPA) или Национальной ассоциацией по лакокрасочным материалам Ассоциация по покрытиям (для рейтингов HMIS).

Смазочная компания SINOPEC CORP.

Machine Translated by Google

Рекомендация по этикетке

| | |
|---|---|
| | Категория метки: ИНДУСТРИАЛЬНОЕ МАСЛО 1 - IND1 |
| Заявление о пересмотре | В данной редакции обновлены следующие разделы Паспорта безопасности материала: 5,8,15,16 |
| Дата пересмотра: | 20 ДЕКАБРЯ 2012 ГОДА |

СОКРАЩЕНИЯ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНЫ В ЭТОМ ДОКУМЕНТЕ:

TLV — предельное пороговое значение

TWA - средневзвешенное по времени значение

PEL — допустимый предел воздействия

STEL — предел кратковременного воздействия

CAS - Номер химической реферативной службы

ACGIH - Американская конференция правительственных Промышленные гигиенисты

IMO/IMDG — Международная морская перевозка опасных грузов Код

API — Американский институт нефти

MSDS — Паспорт безопасности материала

CVX - Шеврон

NFPA — Национальная ассоциация противопожарной защиты (США)

DOT - Министерство транспорта (США)

OSHA - Управление по охране труда и промышленной гигиене NTP - Национальная токсикологическая программа (США)

МАИР — Международное агентство по изучению рака

Приведенная выше информация основана на данных, которые нам известны и считаются верными по состоянию на дата настоящего документа. Поскольку данная информация может быть применена в условиях, находящихся вне нашего контроля, и с которые могут быть нам неизвестны, и поскольку данные, предоставленные после даты настоящего документа, могут предлагать изменения информации, мы не несем никакой ответственности за результаты этого использование. Эта информация предоставляется при условии, что лицо, ее получающее, сделает свое собственное определение пригодности материала для его конкретной цели.