

Наименование продукта: TOYOTA GENUINE MOTOR OIL SN/CF 5W-30 GF-5
Дата ревизии: 28 ноября 2018 г.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Раздел 1 Информация о продукте и компании

Продукт

Наименование: TOYOTA GENUINE MOTOR OIL SN/CF 5W-30 GF-5
Описание: базовое масло и присадки
Код продукта: 20201040Y5E0
Основное использование: Моторное масло

Информация о компании

Поставщик: EMG Marketing Co., LTD
Штаб-квартира смазочных материалов
108-8005, 1-8-15 Конан, Минато-ку Токио 108-8005, Япония

Контактное лицо поставщика (представитель)
0120-016-313

Раздел 2 Сводная информация об опасностях

Данный продукт не является опасным в соответствии с правовыми нормами (см. раздел 15 паспорта безопасности).

Физико-химические опасности: нет серьезного риска

Угроза здоровью:

При попадании в кожные ткани под высоким давлением может привести к серьезным травмам.

Длительное воздействие может повредить глаза и кожу или может раздражать дыхательную систему.

Опасность для окружающей среды: нет серьезного риска

Примечание: Настоящий продукт не следует использовать для целей, отличных от указанных в Разделе 1, без профессиональной консультации. В результате исследования воздействия на здоровье, существуют индивидуальные различия, но химическое воздействие может представлять потенциальный риск для здоровья.

Раздел 3 Состав и информация об ингредиентах

Данный продукт определяется как смесь

Подлежащие уведомлению опасные вещества или соединения

Наименование продукта: TOYOTA GENUINE MOTOR OIL SN/CF 5W-30 GF-5
Дата ревизии: 28 ноября 2018 г.

Наименование	№CAS	концентрация*	Код опасности GHS
Высокогидрогенизированный дистиллят тяжелого парафинового масла	64742-54-7	30 - < 40%	H304
Алкилдитиофосфат цинка	113706-15-3	0.1 - < 1%	H303, H315, H318, H401, H411

* Концентрации газов выражены в объемных процентах или в массовых процентах.

Информация о японских ингредиентах

Статья 57 Закона о промышленной безопасности и охране здоровья, вещества, подлежащие маркировке:

Наименование	Концентрация
Минеральное масло	90-100% по весу

Закон о промышленной безопасности и гигиене труда: Статья 57-2, Вещества, подлежащие регистрации:

Наименование	Постановление Закона о промышленной безопасности и охране здоровья №	Концентрация
Минеральное масло	168	90-100% по весу

Приказ о промышленной безопасности и охране здоровья, Таблица 3-1, Вещества, разрешенные к производству: Нет.

Определенные химические вещества класса 1 РВПЗ: нет. Определенные химические вещества класса 2 РВПЗ: нет.

Химические вещества, подпадающие под действие Закона о контроле за ядовитыми и вредными веществами: нет.

Раздел 4 Первая медицинская помощь

При вдыхании

Остановить воздействие вещества. Лица, оказывающие первую помощь, должны избегать воздействия на себя или других. Следует применять соответствующую защиту органов дыхания. При появлении затрудненного дыхания, головокружения, тошноты или потери сознания немедленно обратитесь за медицинской помощью. Если дыхание остановилось, осуществите ингаляцию кислорода с помощью оборудования и т. п. или выполните искусственное дыхание «рот в рот».

При попадании на кожу

Наименование продукта: TOYOTA GENUINE MOTOR OIL SN/CF 5W-30 GF-5

Дата ревизии: 28 ноября 2018 г.

Промойте контактные поверхности водой с мылом. Если препарат вводится подкожно или в любое место тела, независимо от внешнего вида и размера раны, пострадавший должен немедленно обратиться за медицинской помощью для оказания неотложной помощи. Даже если начальные симптомы гипербарической инъекции незначительны или отсутствуют, раннее лечение в течение нескольких часов после контакта может значительно уменьшить степень травмы.

При попадании в глаза

Тщательно промойте водой. Обратитесь за медицинской помощью, если раздражение не проходит.

При проглатывании

Первая помощь обычно не требуется. Если вы чувствуете какой-либо дискомфорт, обратитесь за медицинской помощью.

Специальное примечание для врачей

Нет

Раздел 5 Противопожарные меры

Средство пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения: для тушения пожара используйте распыленную воду, пену, сухие химикаты или углекислый газ.

Неподходящие средства пожаротушения: Прямая струя воды

Пожаротушение

Инструкции по тушению пожара: Покиньте зону огня. Не допускать попадания средств пожаротушения или их разбавителей в водоемы, канализацию или водопровод. Пожарные используют стандартное защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) внутри зданий, резервуаров и т. д. Используйте распыленную воду для охлаждения поверхностей, подверженных воздействию огня, и для защиты персонала.

Опасные продукты сгорания: альдегиды, продукты неполного сгорания, оксиды углерода, дым, оксиды серы

Характеристики горения:

Температура вспышки [испытания]: 227°C (441°F) [ASTM D-92]

Диапазон воспламеняемости (приблизительный объемный % в воздухе):

Нижний предел: 0,9

Верхний предел: 7,0

Температура самовоспламенения: нет данных

Наименование продукта: TOYOTA GENUINE MOTOR OIL SN/CF 5W-30 GF-5
Дата ревизии: 28 ноября 2018 г.

Раздел 6 Меры при случайном разливе

Порядок предоставления отчетов

Уведомить соответствующие органы в соответствии со всеми применимыми законами и правилами в случае разлива или случайного выброса.

Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях

Не прикасайтесь к пролитому материалу. Информацию о пожаротушении см. в Разделе 5. Информацию о значительных опасностях см. в разделе «Идентификация опасностей». См. раздел 4 по оказанию первой помощи. См. Раздел 8 для минимально необходимого защитного оборудования. Дополнительные защитные меры могут быть необходимы в особых обстоятельствах или по усмотрению специалистов по аварийному реагированию.

Защита органов дыхания для аварийно-спасательных служб: Респираторы следует надевать только в особых случаях, например, при наличии тумана. Носите полумаску или полнолицевую маску с фильтрами от пыли/органических паров или автономный дыхательный аппарат (SCBA), в зависимости от объема пролитой жидкости и потенциального уровня воздействия. Носите дыхательный аппарат, если степень воздействия невозможно полностью предсказать или если ожидается среда с дефицитом кислорода. Рекомендуются рабочие перчатки, устойчивые к углеводородам. Перчатки из поливинилацетата (ПВА) не являются водонепроницаемыми и не подходят для экстренных ситуаций. Надевайте химически стойкие очки, если возможны брызги или попадание в глаза. Небольшие разливы: достаточно обычной антистатической рабочей одежды. Массовый разлив: рекомендуется полный костюм из химически стойких, антистатических материалов.

Методы и материалы локализации и очистки

Разлив на суше: остановить утечку, если вы можете сделать это без риска. Откачать или собрать с помощью подходящего абсорбирующего материала.

Разлив в море: остановить утечку, если вы можете сделать это без риска. Немедленно локализируйте разлив с помощью бонового ограждения. Предупредите других перевозчиков. Удалите с поверхности воды, сняв или используя подходящий абсорбирующий материал. Прежде чем использовать диспергаторы, проконсультируйтесь с экспертом.

Заявления о разливе на море и о разливе на суше основаны на наиболее вероятных сценариях разлива этого материала. Однако географические условия, направление ветра, температура, а в случае морских разливов направление и скорость волн и течений могут сильно повлиять на принимаемые меры. В таких случаях следует проконсультироваться с местными экспертами.

Примечание: Местные правила могут предписывать или ограничивать действия, которые необходимо предпринимать.

Наименование продукта: TOYOTA GENUINE MOTOR OIL SN/CF 5W-30 GF-5
Дата ревизии: 28 ноября 2018 г.

Меры предосторожности в отношении окружающей среды

Большой разлив: обваловать место разлива для последующего сбора и утилизации.
Не допускать попадания в водные пути, канализацию, подвалы или замкнутые пространства.

Раздел 7 Меры предосторожности при обращении и хранении

Обращение

Избегайте контакта с использованными продуктами. Избегайте небольших разливов и утечек, чтобы предотвратить несчастные случаи поскользнуться. Данный продукт может накапливать статическое электричество, которое создает электрическую искру (источник воспламенения). При работе с данным продуктом электрическая искра может воспламенить присутствующую жидкость или легковоспламеняющиеся пары остаточной жидкости (например, при срабатывании выключателя). Используйте надлежащие процедуры заземления. Однако заземление не могут устранить опасность накопления статического электричества. Пожалуйста, обратитесь к соответствующему руководству по мере необходимости. Для справки: Институт нефти США, 2003 г. (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) または、National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practice on Static Electricity) または、CENELEC CLC/TR 50404 (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity)

Накопление статического электричества: данный материал накапливает статическое электричество.

Хранение

Выбор контейнера, параметры контейнера для хранения, могут привести к накоплению и разрядке статического электричества.
Не хранить в незапечатанных и немаркированных контейнерах. Хранить вдали от несовместимых веществ.

Раздел 8 Средства контроля за воздействием/средства индивидуальной защиты

Допустимая концентрация

Допустимые концентрации/эталонные значения (Примечание: несколько значений не суммируются)

Наименование вещества	Форма	Допуск/ Стандарт		Примечания	Источник
Высокогидрогенизированный дистиллят тяжелого парафинового масла	Туман	TWA	3mg/m ³		Япония OEL-JSOH
Высокогидрогенизированный дистиллят тяжелого парафинового масла	Туман	TWA	5mg/m ³		ACGIH

Наименование продукта: TOYOTA GENUINE MOTOR OIL SN/CF 5W-30 GF-5
Дата ревизии: 28 ноября 2018 г.

Допустимые концентрации/стандартные значения веществ, образующихся при обращении с данным продуктом:

Рекомендуемые допустимые концентрации при образовании тумана и аэрозоли: 5мг/м³ - ACGIH TLV (вдыхаемый компонент); Пороговые значения, установленные Американской конференцией специалистов по гигиене труда, усредненные значения по времени при условии 8 часов работы в день.

Биологические ограничения

Биологические ограничения не установлены

Примечание. Допустимые концентрации/пределы приведены только в качестве ориентира. Соблюдайте действующие нормы.

Необходимое оборудование

Требуемый уровень защиты и меры контроля будут варьироваться в зависимости от условий потенциального воздействия.

Примите во внимание следующие меры: Нет особых требований при нормальных условиях использования и при достаточной вентиляции.

Средства контроля за воздействием/средства индивидуальной защиты

При выборе средств защиты учитывайте практичность, метод обращения, концентрацию и потенциальное воздействие. Информация по выбору средств индивидуальной защиты при работе с этим материалом основывается на предполагаемом нормальном использовании, как указано ниже.

Респиратор:

Если концентрация в воздухе не поддерживается на надлежащем уровне для защиты здоровья рабочих даже с помощью оборудования, может быть целесообразно использовать респираторы, одобренные государством. Там, где это применимо, выбор, использование и обслуживание респираторов должны соответствовать нормативным требованиям. Типы респираторов, рассматриваемых для данного материала:

При нормальных условиях эксплуатации и при достаточной вентиляции, нет никаких особых требований.

При высоких концентрациях в воздухе используйте одобренный респиратор с подачей воздуха в режиме под давлением. Если уровни кислорода недостаточны, характеристики предупреждения о наличии газа/пара плохие, а фильтры очистки воздуха имеют избыточную мощность/номинальное значение, может быть уместным использование респиратора с подачей воздуха с аварийным резервуаром.

Защита рук:

Информация, представленная здесь для конкретных защитных перчаток, основана на опубликованной литературе и данных производителей защитных перчаток. Пригодность и

Наименование продукта: TOYOTA GENUINE MOTOR OIL SN/CF 5W-30 GF-5
Дата ревизии: 28 ноября 2018 г.

время проницаемости защитной перчатки будут варьироваться в зависимости от конкретных условий использования. Свяжитесь с производителем защитных перчаток для получения конкретных рекомендаций по выбору защитных перчаток и времени проникновения для условий использования. Кроме того, проверьте защитные перчатки перед использованием и замените изношенные или поврежденные перчатки. При использовании этого продукта рекомендуются следующие типы защитных перчаток:

Никаких специальных защитных мер не требуется при нормальных условиях использования.

Защита глаз:

При вероятности контакта рекомендуются защитные очки с боковыми щитками.

Защита кожных покровов и тела:

Информация о предоставляемой индивидуальной защитной одежде основана на опубликованной литературе и данных производителя. Типы защитной одежды, рассматриваемые для этого материала:

При нормальных условиях использования особая защита кожных покровов не требуется. Соблюдайте правила гигиены окружающей среды и принимайте меры предосторожности, чтобы избежать контакта с кожей.

Санитарно-гигиенические мероприятия:

Всегда соблюдайте меры личной гигиены, такие как мытье рук перед едой, питьем или курением после работы с этим материалом. Регулярно стирайте рабочую одежду и защитное снаряжение для удаления загрязнений. Утилизируйте загрязненную одежду и обувь, которые нельзя стирать.

Экологические нормы:

Соблюдайте применимые законы и правила по охране окружающей среды для контроля загрязнения воздуха, воды и почвы. Кроме того, чтобы предотвратить или контролировать выброс в окружающую среду, следует применять соответствующие меры контроля для защиты окружающей среды.

Раздел 9 Физико-химические свойства

Общая информация

Физическое состояние: жидкость

Внешний вид: жидкость янтарного цвета

Запах: специфический

Порог восприятия запаха: нет данных

Важная информация о здоровье, безопасности и окружающей среде

Удельный вес (при 15 °C): 0,86

Температура вспышки [метод испытаний]: 227°C (441°F) [ASTM D-92] Диапазон

воспламеняемости (приблизительный объемный % в воздухе): Нижний предел: 0,9

Воспламеняемость (твердые вещества, газы): Неприменимо

Наименование продукта: TOYOTA GENUINE MOTOR OIL SN/CF 5W-30 GF-5
Дата ревизии: 28 ноября 2018 г.

Температура самовоспламенения: нет данных
Верхний предел: 7,0
Точка кипения/диапазон: > 316°C (600°F)
Плотность пара (воздух = 1): > 2 при 101 кПа
Давление паров: <0,013 кПа (0,1 мм рт.ст.) при 20°C
Степень испарения (н-бутилацетат = 1): данные отсутствуют
рН: не применимо
Log Pow (коэффициент распределения н-октанол/вода): > 3,5
Растворимость: Незначительная
Вязкость: 61 сСт (61 мм²/сек) при 40°C | 10,5 сСт (10,5 мм²/сек) при 100°C Температура разложения: Данные отсутствуют
Окислительные свойства: См. раздел об идентификации опасностей.

Дополнительная информация:

Температура замерзания: нет данных
Температура плавления: вне области применения
Температура застывания: -27 °C (-17° F)
Экстракт ДМСО (только минеральное масло), IP-346: < 3% по массе

Раздел 10 Стабильность и реакционная способность

Химическая стабильность: стабилен в нормальных условиях
Условия, которых следует избегать: перегревание. источник высокой энергии воспламенения.
Несовместимые материалы: Сильные окислители.
Опасные продукты разложения: Этот материал не разлагается при температуре окружающей среды.
Возможность опасных реакций: Не происходит опасной полимеризации.

Раздел 11 Токсикологическая информация

Острая токсичность

Способ воздействия	Вывод/Примечания
Ингаляция	
Токсичность: данные по оценке отсутствуют.	Очень низкая токсичность. На основе оценки состава
Раздражение: данные по оценке отсутствуют.	Незначительная опасность при температуре окружающей среды/нормальной температуре обращения.
Употребление внутрь	
Токсичность: данные по оценке отсутствуют.	Очень низкая токсичность. На основе оценки состава

Наименование продукта: TOYOTA GENUINE MOTOR OIL SN/CF 5W-30 GF-5
Дата ревизии: 28 ноября 2018 г.

Попадание на кожу	
Токсичность: данные по оценке отсутствуют.	Очень низкая токсичность. На основе оценки состава
Раздражение: данные по оценке отсутствуют.	При комнатной температуре раздражение кожи возникает редко. На основе оценки состава
Попадание в глаза	
Раздражение: данные по оценке отсутствуют.	Может вызвать легкий кратковременный дискомфорт в глазах. На основе оценки состава

Другие последствия для здоровья от краткосрочного и долгосрочного воздействия

На основании человеческого опыта и экспериментальных данных, субхроническая, хроническая респираторная или кожная сенсibilизация, мутагенность, репродуктивная токсичность, канцерогенность, токсичность для органов-мишеней (однократное или многократное воздействие), аспирационная токсичность. Ожидаются другие последствия для здоровья.

Продукт:

Дизельное моторное масло: Исследования на животных не канцерогенны. Хроническое нанесение отработанного и свежего дизельного моторного масла на кожу мыши также не канцерогенно. Использованное моторное масло (бензиновый двигатель): Исследования на животных показали канцерогенность. Мутировал in vitro. Возможные аллергены и фотоаллергены. Содержит полициклические ароматические соединения (ПАС), продукты сгорания бензина и/или продукты пиролиза.

Состав:

Высокоочищенное базовое масло: Исследования на животных не канцерогенны. Репрезентативные продукты также проходят IP-346, модифицированный тест AMES и другие скрининговые тесты. Исследования при нанесении на кожу и при вдыхании показали минимальные эффекты, отсутствие специфической инфильтрации иммунных клеток, отсутствие масляных отложений и минимальные гранулемы в легких. Кроме того, у подопытных животных не возникает сенсibilизации.

См. Раздел 16 - описание источников справочных данных.

Классификация IARC (Международное агентство по изучению рака):

Следующие ингредиенты перечислены ниже: Нет.

--Список ограничений изучен --

1 = IARC 1 (канцероген для человека)

2 = IARC 2A (вероятно, канцерогенен)

3 = IARC 2B (возможно, канцерогенен для человека)

Наименование продукта: TOYOTA GENUINE MOTOR OIL SN/CF 5W-30 GF-5
Дата ревизии: 28 ноября 2018 г.

Информация, представленная здесь, основана на данных для этого вещества, ингредиентов и подобных веществ.

Экологическая токсичность

Не ожидается, что продукт будет вреден для водных организмов

Подвижность в почте

Компоненты базового масла. Этот материал имеет низкую растворимость и, как ожидается, будет всплывать и перемещаться из воды на сушу. Его можно отделить как от шлама, так и от твердых частиц сточных вод.

Стойкость и способность к разложению

Биодеградация:

Компонент базового масла. Предполагается, что он по своей природе биоразлагаем.

Биоаккумуляция

Компоненты базового масла. Обладают потенциалом биоаккумуляции, однако метаболические или физические свойства могут снижать биоконцентрацию или ограничивать биодоступность.

См. Раздел 16 - описание источников справочных данных.

Раздел 13 Утилизация отходов

Способ утилизации

Надлежащим образом утилизируйте поставляемые материалы. При утилизации вы должны соблюдать применимые законы и правила в соответствии с состоянием отходов на момент утилизации.

Остаточные отходы

Данный продукт подходит в качестве топлива для сжигания в закрытых регулируемых горелках или в установках со специальным контролем для предотвращения образования опасных продуктов горения.

Предупреждение о пустой емкости (если применимо): Пустые контейнеры могут содержать остатки и могут быть опасны. Не наполняйте и не очищайте контейнеры без соответствующих инструкций. Пустые бочки следует полностью опорожнить и безопасно хранить до тех пор, пока они не будут должным образом отремонтированы или утилизированы. Пустые контейнеры должны быть переработаны, восстановлены или утилизированы в соответствии с государственными постановлениями подрядчиками, имеющими соответствующую квалификацию или лицензию. Не подвергайте контейнеры давлению, резке, сварке, пайке, пайке, сверлению, шлифовке и воздействию тепла,

Наименование продукта: TOYOTA GENUINE MOTOR OIL SN/CF 5W-30 GF-5
Дата ревизии: 28 ноября 2018 г.

пламени, искр, статического электричества или других источников воспламенения.
Контейнер может взорваться и стать причиной травмы или смерти.

Раздел 14 Меры предосторожности при транспортировке

Основные сведения о транспортных средствах и условиях перевозки:

Не смешивайте с опасными грузами класса 1, класса 6 и газом высокого давления.
Следуйте положениям других соответствующих законов и правил.

Морской транспорт (IMDG): согласно Кодексу IMDG, морские перевозки не регулируются.

Загрязнители морской среды: нет

Воздушный транспорт (IATA): Воздушный транспорт не предусмотрен.

Раздел 15 Применимые правовые нормы

Это вещество является опасным в соответствии с классификацией, основанной на Гармонизированной системе классификации и маркировки химических веществ (GHS) (JIS Z 7252-2014).

Не считается применимыми правовыми нормами.

Нормативно-правовой статус и применимое законодательство

Включен в приведенный ниже список существующих химических веществ или освобожден от включения/уведомления. (Может содержать вещества, подлежащие уведомлению в EPA Active TSCA Inventory перед ввозом в США): ENCS

Закон о контроле над химическими веществами: существующие химические вещества

Закон о пожарной службе: опасные грузы класса 4, легковоспламеняющиеся жидкости, нефть класса 4, степень опасности III

Закон о промышленной безопасности и охране здоровья: вещества, подлежащие регистрации

Закон о промышленной безопасности и охране здоровья: вещества, подлежащие маркировке

Закон о борьбе с загрязнением морской среды: регулируемые вещества

Правила охраны труда и техники безопасности моряков: Да

Закон о контроле за ядовитыми и вредными веществами (PDSCCL): неприменимо

Закон о поощрении контроля над химическими веществами (Закон о РВПЗ): неприменимо

Закон о канализации: регулирование сброса нефтепродуктов (допустимая концентрация 5 мг/л)

Закон об утилизации отходов: промышленные отходы

Закон о контроле за загрязнением воды: регулирование выбросов нефтепродуктов (допустимая концентрация 5 мг/л)

Наименование продукта: TOYOTA GENUINE MOTOR OIL SN/CF 5W-30 GF-5
Дата ревизии: 28 ноября 2018 г.

Раздел 16 Дополнительная информация

Ссылки: При подготовке данного паспорта безопасности были процитированы одна или несколько из следующих публикаций: собственные токсикологические исследования или исследования поставщиков, досье на продукцию CONCAWE, коммерческие источники, такие как Европейский консорциум по углеводородным растворителям REACH, публикации ассоциации, U.S. HPV Robust Summary, European База данных IUCLID, публикации NTP США и другая литература по мере необходимости.

H/Д = нет данных, H/П = неприменимо
В раздел 3 текста добавлен H-код GHS (для информации)

H303 : Может быть токсичным при проглатывании; острая оральная токсичность, категория 5

H304 : Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути; вдыхание, категория 1

H315 : Раздражение кожи Разъедание/раздражение кожи, Категория 2

H318 : Серьезное повреждение глаз Серьезное повреждение/раздражение глаз, Категория 1

H401: Токсично для водных организмов, острая опасность для водной среды, категория 2

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями Долговременная опасность для водной среды Категория 2

Ревизии настоящего паспорта безопасности:
Нет информации о предыдущих ревизиях

Информация и рекомендации, содержащиеся в этом документе, являются правильными и достоверными на момент публикации, насколько это известно ExxonMobil. Пожалуйста, свяжитесь с ExxonMobil, чтобы убедиться, что этот документ актуален. Информация и рекомендации в этом документе предоставляются для вашего рассмотрения и изучения. Пользователь несет ответственность за подтверждение пригодности данного продукта для конкретного предполагаемого использования. Если покупатель этого продукта повторно упаковывает его, покупатель обязан приложить или сопроводить контейнер документацией, содержащей информацию о здоровье, безопасности и другую необходимую информацию. Обеспечить соответствующие предупреждающие знаки и процедуры безопасного обращения для операторов и пользователей. Изменение этого документа, полностью или частично, строго запрещено. Переиздание или распространение, за исключением случаев, предусмотренных законом, не допускается. Термин «ExxonMobil» используется для удобства и может включать ExxonMobil Chemical Company, ExxonMobil Corporation или любую контролируемую компанию, на которую они имеют прямое или косвенное влияние.

Наименование продукта: TOYOTA GENUINE MOTOR OIL SN/CF 5W-30 GF-5

Дата ревизии: 28 ноября 2018 г.

Колонка, используемая нашей компанией

MHC: 0B,0B,0,0,0,0

PPES: A

DGN: 7113909XJP (1019372)
