Паспорт безопасности

SINOPEC CNG/LNG/LPG Gas Engine Oil 10W-40

РАЗДЕЛ 1. Идентификация

Идентификатор продукта GHS: SINOPEC CNG/LNG/LPG Gas Engine Oil 10W-40

Другие средства идентификации: См. раздел 3.

Код продукта 62095465

Рекомендуемое использование химиката и ограничения по применению:

Рекомендуемое использование: Используется в газовых двигателях для смазки, охлаждения, воздухонепроницаемости и т. д.

Рекомендуемые ограничения: Нет.

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 СГС, включая меры предосторожности:

Пиктограммы опасности: : Пиктограмма опасности не используется.

Сигнальное слово: Сигнальное слово не используется.

Краткая характеристика опасности: Не применимо.

Меры предосторожности: Не применимо

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 полиолефинов и добавок.

Опасные компоненты:

Химическое название	Синонимы	CAS No.	Концентрация (% по массе)
Цинк алкилдитиофосфатный эфир	эфир	68649-42-3	5-10

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи

Description of necessary first-aid measures

В любых сомнительных случаях или при сохранении симптомов обратитесь за медицинской помощью.

При вдыхании:	Никаких особых мер первой помощи не требуется. При воздействии чрезмерного количества материала в воздухе выведите пострадавшего на свежий воздух. Обратитесь за медицинской помощью, если возникнет кашель или респираторный дискомфорт.
В случае попадания на кожу:	Никаких особых мер первой помощи не требуется. В качестве меры предосторожности снимите одежду и обувь, если они загрязнены. Чтобы удалить материал с кожи, используйте мыло и воду. Выбросьте загрязненную одежду и обувь или тщательно очистите их перед повторным использованием.
При попадании в глаза:	Промойте глаза большим количеством воды.
В случае проглатывания:	Прополощите рот водой и выпейте большое количество воды.
Наиболее важные симптомы/ последствия, острые и отсроченные:	Продукт не классифицируется как вредный для здоровья человека.
Указание на немедленную медицинскую помощь и специальное лечение, если необходимо:	При возникновении раздражения кожи или сыпи обратитесь за медицинской помощью/консультацией.

РАЗДЕЛ 5. Меры пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения:	Используйте водяной туман, пену, сухой химикат или углекислый газ для тушения пламени.
Неподходящие средства пожаротушения:	Вода.
Конкретные опасности, возникающие из-за химического вещества:	В случае жары, огня и сильных окислителей может привести к возгоранию. Пары, дым, окись углерода, оксиды серы, альдегиды, оксиды азота, фосфаты, некоторые металлы.
Специальные защитные действия для пожарных:	Пожарные должны носить соответствующее защитное снаряжение и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полнолицевой маской, работающие в режиме положительного давления.

РАЗДЕЛ 6. Меры по ликвидации последствий аварийного выброса

Меры личной безопасности, средства индивидуальной защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях:

Для неаварийного персонала:	Обеспечьте достаточную вентиляцию. Избегайте контакта с кожей и глазами. Подробности по индивидуальной защите см. в разделе 8 паспорта безопасности материала.
Для аварийно-спасательных служб:	Надевайте соответствующий респиратор, одобренный NIOSH/MSHA, если образуется пыль.
Меры предосторожности по защите окружающей среды:	Не допускайте выброса материала в окружающую среду без надлежащих государственных разрешений.
Методы и материалы для локализации и очистки:	Остановите источник выброса, если это возможно без риска. Сдерживайте выброс, чтобы предотвратить дальнейшее загрязнение почвы, поверхностных или грунтовых вод. Устраните разлив как можно скорее, соблюдая меры предосторожности, указанные в разделе «Контроль воздействия/ Индивидуальная защита». Используйте соответствующие методы, такие как нанесение негорючих абсорбирующих материалов или откачка. Где это возможно и целесообразно, удаляйте загрязненную почву. Поместите загрязненные материалы в одноразовые контейнеры и утилизируйте их в соответствии с действующими правилами.
Ссылка на другие разделы:	Информацию о безопасном обращении см. в разделе 7. Информацию о средствах индивидуальной защиты см. в разделе 8. Информацию об утилизации см. в разделе 13.
Дополнительная информация:	Не применимо.

РАЗДЕЛ 7. Обращение и хранение

Меры предосторожности для безопасного обращения:	Обеспечить хорошую вентиляцию. Предотвращать электростатический заряд - источники возгорания должны быть удалены - огнетушители должны быть под рукой. Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать длительного воздействия. Использовать соответствующие средства индивидуальной защиты. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены. Во время использования не есть, не пить и не курить. Тщательно мыть руки после работы.

Условия безопасного хранения с учетом любых несовместимостей:	Хранить в плотно закрытой оригинальной таре в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Тара не рассчитана на давление. Не используйте давление для опорожнения тары, иначе она может разорваться со взрывной силой. Пустые тары сохраняют остатки продукта (твердые, жидкие и/или паровые) и могут быть опасны. Не герметизируйте, не режьте, не сваривайте, не паяйте, не сверлите, не шлифуйте и не подвергайте такие тары воздействию тепла, пламени, искр, статического электричества или других источников возгорания. Они могут взорваться и стать причиной травмы или смерти. Пустые тары следует полностью слить, правильно закрыть и немедленно вернуть в установку 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 специальной защиты глаз. Если возможно разбрызгивание, надевайте защитные очки с боковыми щитками в качестве надлежащей меры безопасности.
Защита кожи:	Обычно не требуется специальной защитной одежды. Если возможно разбрызгивание, выбирайте защитную одежду в зависимости от выполняемых операций, физических требований и других веществ на рабочем месте. Предлагаемые материалы для защитных перчаток включают: неопрен, нитриловый каучук.
Защита органов дыхания:	Обычно не требуется защиты органов дыхания при нормальных условиях использования. В соответствии с надлежащей практикой промышленной гигиены следует принимать меры предосторожности, чтобы избежать вдыхания материала. Если операции пользователя приводят к образованию масляного тумана, определите, не ниже ли концентрации в воздухе предельно допустимой концентрации минерального масляного тумана на рабочем месте. Если нет, наденьте утвержденный респиратор, обеспечивающий адекватную защиту от измеренных концентраций этого материала. Для воздухоочистительных респираторов используйте картридж для улавливания частиц. Используйте респиратор с подачей воздуха под положительным давлением в случаях, когда воздухоочистительные респираторы не могут обеспечить адекватную защиту.
Термические опасности:	Надевайте подходящую защитную одежду, чтобы предотвратить

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 цвета
Запах:	Без запаха или со слабым запахом
Температура плавления/замерзания:	Недоступно
Температура кипения или начальная температура кипения и интервал кипения:	Недоступно
	Недоступно
Воспламеняемость:	Недоступно
Нижний и верхний предел взрываемости/ предел воспламеняемости:	230 °C (открытый тигель) (тип.)
Температура вспышки:	
Температура самовоспламенения:	>260°C
Температура разложения:	>Недоступно
PH:	>Недоступно
Кинематическая вязкость:	>12,5 мм2/с – 16,3 мм2/с при 100°C (212°F)
Растворимость:	Недоступно
Partition coefficient n-octanol/water (log	Нет в наличии

значение):

Давление пара:	Нет в наличии
Плотность и/или относительная плотность:	0,80 кг/л - 0,90 кг/л при 20°C (68°F)
Относительная плотность пара:	Нет в наличии
Характеристики частиц:	Нет в наличии
Молекулярный вес:	Нет в наличии
Молекулярная формула:	Нет в наличии
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:	Этот материал считается стабильным при нормальных условиях окружающей среды и ожидаемых условиях хранения и обращения с температурой и давлением.
Возможность опасных реакций:	Никаких опасных реакций при условиях нормального использования не известно.
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:	Нет известных (Нет ожидаемых).

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 кожи/раздражение:	Не классифицируется
Серьезное повреждение глаз/раздражение:	
Респираторная или кожная сенсибилизация:	Не классифицируется
	Не классифицируется
Мутагенность зародышевых клеток:	Не классифицируется
Канцерогенность:	Не классифицируется
Репродуктивная токсичность:	Не классифицируется
STOT-однократное воздействие:	Не классифицируется
STOT-повторное воздействие:	Не классифицируется
Опасность аспирации:	

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация

Токсичность:

Высокоочищенное минеральное масло (CAS: 64742-44-5):

Острая токсичность		Время	Разновидность	Метод	Оценка	Примечания
LL50	> 100 мг/л	96 часов	Рыба	OECD 203	Н/Д	Н/Д
LL50	> 10000 мг/л	48 часов	Дафния	OECD 202	Н/Д	Н/Д
EC50	Н/Д	72 часа	Водоросли	OECD 201	Н/Д	Н/Д

изопропанол (CAS: 67-63-0):

Острая токсичность		Время	Разновидность	Метод	Оценка	Примечания
LC50	9640 мг/л - 10000 мг/л	96 часов	Рыба	OECD 203	Н/Д	Н/Д
LC50	> 10000 мг/л	24 часа	Дафния	OECD 202	Н/Д	Н/Д
EC50	Н/Д	72 часа	Водоросли	OECD 201	Н/Д	Н/Д

Стойкость и разлагаемость: Ожидается, что этот продукт по своей природе биоразлагаемый.

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

Подвижность в почве: При попадании в окружающую среду адсорбция в осадок и почву будет преобладающим поведением.

Результаты оценки PBT&vPvB: Нет данных.

Другие неблагоприятные эффекты: Нет данных.

РАЗДЕЛ 13. Рекомендации по утилизации

Методы утилизации: Материал следует утилизировать путем сжигания в химической печи для сжигания отходов 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

	Наземная перевозка (ADR/RID)	Морской транспорт (IMDG)	Воздушный транспорт (ИКАО/IATA)
Номер ООН	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
Правильное наименование груза 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 инвентаря	Имеется (да/нет)*
Австралия	Австралийский реестр химических веществ (AICS) Список внутренних веществ (DSL)	Да
Канада	Список невнутренних веществ (NDSL)	Да
Канада		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 (ELINCS)	Нет
Япония	Реестр существующих и новых химических веществ (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	Закон о контроле за токсичными веществами (TSCA) Реестр	Да

*«Да» означает, что данный продукт соответствует требованиям инвентаризации, администрируемым регулирующей страной(ами). «Нет» означает, что один или несколько компонентов продукта не включены или освобождены от включения в инвентаризацию, администрируемую регулирующей страной(ами).

РАЗДЕЛ 16. Другая информация

Дата подготовки последней редакции паспорта безопасности:	Версия 1.0 Изменено GHS rev 6 27 октября 2017 г.
Расшифровка сокращений и аббревиатур, используемых в паспорте безопасности:	ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов RID: Правила международной перевозки опасных грузов по железной дороге (европейское право) IMDG: Международные правила морской перевозки опасных грузов EINECS: Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта ICAO-TI: Международная организация гражданской авиации《Международный пакт о гражданской авиации》(ИКАО) CAS: Служба химических рефератов LC50: Летальная концентрация 50 EC50: Концентрация для 50% максимального эффекта LD50: Летальная доза 50%
Ссылки и источники данных, использованных для составления SDS:	Европейское химическое агентство