

SL229 Очиститель впускного коллектора дизельного двигателя



1 Информация о продукте и производителе

| Информация о продукте

Наименование	Очиститель дизельной топливной системы
Артикул	SL229
CAS No.	Не применимо
EC No.	Не применимо
Молекулярная формула	Не применимо

| Рекомендованное использование продукта и ограничения

Рекомендованное применение продукта	Пожалуйста проконсультируйтесь с производителем
Ограничение по применению продукта	Пожалуйста проконсультируйтесь с производителем

| Информация о производителе

Название предприятия	Senkia Technology Company Limited.
Корпоративный адрес	Room 6-302, No.5, Desheng Middle Road, Beijing Economic and Technological Development Zone
Индекс	—
Контактный номер	(010) 5739 6005
Описание	—
Почтовый ящик	—

| Телефон горячей линии

Телефон для экстренной связи	400-886-1569
------------------------------	--------------

2 Сведения об опасности

| Сведения об опасности и меры предосторожности

Жидкость. При проглатывании может вызвать серьезные повреждения легких. Может вызвать ожоги кожи и серьезное повреждение глаз. Оказывает раздражающее действие на дыхательные пути. Существует риск необратимых последствий.

| Категория опасности согласно GHS

Опасность вдыхания	Класс 1
Повреждение глаз / раздражение глаз	Класс 1
Особая токсичность для Органа-мишени при однократном контакте; раздражение дыхательных путей	Класс 3

| Элементы маркировки GHS

Графическое изображение	
Сигнальное слово	Опасно

| Описание рисков

H304	Проглатывание и попадание в дыхательные пути могут привести к летальному исходу
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей

| Техника безопасности

◆ Меры предосторожности

P201	Перед использованием ознакомьтесь со специальными инструкциями.
P202	Изучите все меры предосторожности перед использованием.
P260	Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.
P264	После проведения процедуры тщательно вымойте лицо и руки.
P271	Используйте только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемых помещениях.
P280	Наденьте защитные перчатки / защитную одежду / защитную очки / защитную маску.

◆ Реагирование на аварию

P310	Немедленно обратиться в центр детоксикации или вызвать врача.
P312	Если вы чувствуете недомогание, обратитесь в центр детоксикации или к врачу.
P321	Соответствующее лечение (см. этикетку).
P331	Не вызывать рвоту.
P363	Загрязненную одежду можно использовать повторно после чистки.
P301+P310	При проглатывании: срочно обратиться в центр детоксикации или вызвать врача.
P304+P340	При вдыхании: Перенести пострадавшего на свежий воздух и придать ему удобное положение, обеспечить покой.
P308+P313	В случае контакта: обратитесь за медицинской помощью / посетите врача.
P301+P330+P331	При случайном проглатывании: прополоскать горло. Не вызывать рвоту.
P303+P361+P353	При попадании на кожу (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть водой/принять душ.
P305+P351+P338	При попадании в глаза: тщательно промыть водой в течение нескольких минут. Если вы носите контактные линзы, их необходимо снять по возможности и продолжить промывать глаза.

◆ Безопасное хранение

P403+P233	Храните его в хорошо проветриваемом месте. Держите тару закрытой.
-----------	---

◆ Утилизация отходов

P501	Утилизируйте внутреннее содержимое/контейнеры в соответствии с местными/региональными/государственными/международными правилами.
------	--

| Описание опасности

◆ Физические и химические опасности

	Жидкость, нерастворимая в воде, не представляющая опасности в обычных условиях.
--	---

◆ Опасность для здоровья

Вдыхание	Может вызвать раздражение дыхательных путей, кашель, обструкцию дыхательных путей и повреждение слизистой оболочки. Проглатывание и попадание в дыхательные пути может нанести серьезный вред организму.
Пищеварение	Попадание в организм может нанести вред здоровью человека.
Контакт с кожей	При прямом контакте с кожей может вызвать ожог.
Глаза	Прямой контакт с продуктом может привести к химическим ожогам. Без своевременного и надлежащего лечения может наступить необратимая слепота.

◆ Опасность для окружающей среды

Пожалуйста, обратитесь к SDS Часть 12.

3 Состав / информация о составе

| Вещество/смесь

смесь

Компонент	CAS No.	EC No.	Концентрация (массовая доля,%)
Ароматические углеводороды	64742-95-6	265-199-0	20~40
Растворитель	104-76-7	203-234-3	10~30
Углеводородные добавки	84605-20-9	617-593-2	10~20
Моющая присадка	67762-72-5	614-117-5	5~10
ПЭА	9046-10-0	618-561-0	5~10

4 Неотложная помощь

| Описание мер первой помощи

Общие рекомендации	Обычно требуется оказание первой помощи, пожалуйста, покажите этот SDS врачу, прибывшему на место происшествия.
При попадании в глаза	Промойте большим количеством воды в течение 15 минут и обратитесь к врачу, если чувствуете себя не хорошо.
Воздействие на кожу	Снимите загрязненную одежду. Промойте кожу водой с мылом в течение 15 минут. Обратитесь к врачу, если почувствуете себя нехорошо.
При проглатывании	Не пытайтесь давать лекарства человеку, находящемуся без сознания. Немедленно вызовите врача.
Вдыхание	Немедленно переместите пострадавшего на свежий воздух. Если дыхание затруднено, дайте кислород. При попадании вещества пострадавшему в полость рта или дыхательные пути, искусственное дыхание делать нельзя. В случае остановки дыхания незамедлительно произведите сердечную реанимацию. Вызовите доктора немедленно.
Защита лиц, оказывающих первую помощь	Убедитесь, что медицинские работники осведомлены об опасных свойствах продукта и принимают меры самозащиты, чтобы обезопасить себя и предотвратить заражение.

| Наиболее важные симптомы и последствия для здоровья

- 1 Определенные данные свидетельствуют о том, что повторное или длительное взаимодействие может иметь последствия для здоровья, включая кумулятивный характер для органов или биохимических систем.

| Инструкции для лиц, оказывающих первую помощь

1	Зона хранения и использования должна быть оборудована поддоном (резервуаром), обеспечивающим контроль уровня pH и возможность разлива протекшей жидкости перед её дальнейшей утилизацией или применением.
2	Удалите все источники возгорания и обеспечьте соответствующую вентиляцию.
3	Избегайте контакта с кожей и глазами.
4	Избегайте вдыхания паров.
5	Используйте средства защиты и респираторы.

| Специальные инструкции для медперсонала

1	Назначить лечение в соответствии с появившимися симптомами.
2	Обратите внимание, что симптомы могут быть отложены.

5 Пожарная безопасность

| Устранение пожара

Рекомендовано к применению	При незначительном пожаре: применяйте диоксид углерода или водяную завесу; при крупном пожаре: используйте сухой порошок, диоксид углерода, нерастворимую пену или водяную завесу; при возгорании цистерны, грузового автомобиля или прицепа: держитесь на максимальном расстоянии от источника огня, используйте дистанционно управляемую водяную пушку или мониторы; охлаждайте емкость большим количеством воды до полного прекращения горения, избегая прямого попадания воды внутрь емкости.
Не рекомендовано	Не доступно

| Последствия, возникающие в процессе горения данных веществ или смесей

1	Пожар может привести к образованию раздражающих, токсичных или едких газов.
2	При пожаре могут выделяться вредные горючие газы или пары.
3	Нагрев или контакт с пламенем могут привести к расширению или взрывному разложению.

| Пожарная безопасность и меры предосторожности

1	Используйте защитный респиратор (соответствующий требованиям MSHA / NIOSH или аналогичный) и полноразмерный защитный костюм.
2	Тушите пожар на безопасном расстоянии с использованием соответствующих защитных мер.
3	Исключите попадание средств тушения пожара в сточные, дренажные и канализационные системы.

6 Экстренные меры по устранению утечки

| Меры по защите персонала, оборудование и руководство по аварийным процедурам

1	При утечке без возгорания используйте герметичную химическую защитную одежду, исключающую проникновение паров.
2	Изолируйте зону утечки и исключите передвижение через загрязненную территорию.
3	Запрещено прикасаться к поврежденным емкостям или пролитому веществу без соответствующего защитного снаряжения.
4	Используйте СИЗОД и избегайте вдыхания газов/дыма/паров/аэрозолей.
5	Обеспечьте достаточную вентиляцию. Устраните все источники возгорания. Примите меры по защите против статического электричества.
6	Немедленно эвакуируйте персонал в безопасную зону против ветра и вверх по склону от места утечки.

| Меры по охране окружающей среды

1	Примите меры для предотвращения дальнейшей утечки или пролива.
2	Избегайте выбросов вредных веществ в окружающую среду.

| Методы и материалы для локализации утечки

1	Изолируйте зону аварии и исключите несанкционированное передвижение персонала.
2	Персоналу, задействованному в проведении аварийно-спасательных работ, рекомендовано носить автономные дыхательные аппараты с избыточным давлением и кислотостойкую защитную одежду.
3	Перекачивайте с помощью коррозионностойкого насоса в автоцистерну или специальный коллектор.
4	Запрещено контактировать с поврежденными ёмкостями или утечками без соответствующей химической защиты.
5	По возможности локализируйте источник утечки.
6	Обеспечьте принудительную вентиляцию в зоне разлива.
7	При малой утечке для ее устранения можно использовать сухой песок или инертный адсорбирующий материал, при крупной утечке создайте обвалование.
8	Загрязненные материалы должны храниться в подходящих герметичных контейнерах и утилизироваться в соответствии с местными законами и нормативами.
9	Соберите излишки с помощью пылеводососа или влажной щетки с последующей изоляцией в таре.

7 | Обращение и хранение

| Обращение

1	Обращение с веществом должно осуществляться в хорошо проветриваемом помещении.
2	Надеть соответствующие средства индивидуальной защиты.
3	Избегать контакта с кожей и попадания в глаза.
4	Хранить вдали от источников тепла, искр, открытого огня и горячих поверхностей.

| Хранение

1	Хранить в закрытом виде.
2	Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
3	Хранить вдали от источников тепла, искр, открытого огня и горячих поверхностей.
4	Хранить вдали от несовместимых материалов и контейнеров для пищевых продуктов.

8 | Меры по контролю воздействия и средства индивидуальной защиты

| Контрольные параметры

Пределы профессиональных контактов	Соответствующих правил не существует.
------------------------------------	---------------------------------------

◆ Биологические пределы

Биологические пределы	Соответствующих правил не существует.
-----------------------	---------------------------------------

| Инженерный контроль

1	Поддерживайте достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.
2	Убедитесь в наличии раствора для промывания глаз и душа рядом с рабочим местом.
3	Используйте взрывозащищенные электроприборы, вентиляционное, осветительное и другое оборудование.
4	Организируйте аварийные эвакуационные пути и необходимые зоны эвакуации.

| Средства индивидуальной защиты

Общие требования	
Защита глаз	Необходимо надевать соответствующие защитные очки.
Защита рук	Необходимо надевать соответствующие химические защитные перчатки.
Защита органов дыхания	Необходимо надевать соответствующие СИЗ органов дыхания.
Защита кожи и тела	Защита кожи и тела обычно не требуется.

9 Физические и химические характеристики

| Физические и химические характеристики

Внешний вид и характеристики	Желтая однородная прозрачная жидкость
Запах	Легкий запах
Пороговое значение запаха	Не доступно
pH	Не доступно
Температура плавления/застывания (°C)	<-76 (растворитель)
Начальная точка кипения и диапазон кипения (°C)	135~210 (ароматические углеводороды)
Температура вспышки (чашка закрыта, °C)	65
Скорость испарения	Не доступно
Воспламеняемость	Не воспламеняется
ВВ / В [% (v / v)]	Верхний предел: 7.0 (ароматические углеводороды); нижний предел: 0.6 (ароматические углеводороды)
Давление пара	48Pa (20°C, растворитель)
(Относительная) плотность пара (воздух=1)	> 1 (ароматические углеводороды)
Относительная плотность (вода = 1)	<1 (ароматические углеводороды)
Растворимость	Не растворяется в воде
Коэффициент распределения октанола и воды	2.3-3.1 (растворитель)
Температура самовоспламенения (°C)	270 (растворитель)
Температура разложения (°C)	Не доступно
Моторная вязкость (40°C, mm ² /s)	4.171

10 Стабильность и реактивность

| Стабильность и реактивность

Химическая активность	Контакт с несовместимыми веществами может вызвать разложение или другие химические реакции.
Химическая стабильность	Стабилен при правильном использовании и условиях хранения.
Возможность неконтролируемой реакции	Нет данных

Условия, при которых следует избегать контакт	Несовместимые вещества, тепло, пламя и искры.
Недопустимые соединения	Нет данных
Опасность разложения продукта	При нормальных условиях хранения и использования продукт не образует разложения.

11 Токсикологическая информация

| Острая токсичность

Компонент	LD ₅₀ (перорально)	LD ₅₀ (через кожу)	LC ₅₀ (вдыхание, 4h)
Растворитель	3730мг/кг(крыса)	1,970мг/кг(кролик)	Не доступно
ПЭА	2,885мг/кг(крыса)	2,980мг/кг(кролик)	Не доступно

| Канцерогенность

Компонент	Список канцерогенов по монографиям МАИР	Классификация канцерогенов NTP
Ароматические углеводороды	Не указано	Не указано
Растворитель	Не указано	Не указано
Углеводородные добавки	Не указано	Не указано
Моющая присадка	Не указано	Не указано
ПЭА	Не указано	Не указано

| Прочая информация

Очиститель дизельной топливной системы	
Разъедание/раздражение кожи	Вызывает сильные ожоги и повреждения глаз (категория 1С)
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Вызывает ильное повреждение глаз (категория 1)
Чувствительность кожи	Согласно имеющимся данным, критерии классификации не выявлены
Респираторная чувствительность	Согласно имеющимся данным, критерии классификации не выявлены
Генотоксичность	Согласно имеющимся данным, критерии классификации не выявлены
Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократный контакт	Может вызвать раздражение дыхательных путей (Категория 3)
Специфическая токсичность для органов-мишеней – многократное воздействие	Согласно имеющимся данным, критерии классификации не выявлены
Опасность вдыхания	Проглатывание и попадание в дыхательные пути может привести к летальному исходу (категория 1)
Дополнительная опасность репродуктивной токсичности	Согласно имеющимся данным, критерии классификации не выявлены

12 Экологическая информация

| Острая токсичность для водной среды

Компонент	Рыба	Ракообразные	Водоросли
Растворитель	LC ₅₀ : 17.1мг/л (96ч) (рыба)	Нет данных	Нет данных

ПЭА	LC ₅₀ : > 15мг/л (96ч) (рыба)	EC ₅₀ : 418.34мг/л (48ч) (ракообразные)	ErC ₅₀ : 15 мг/л (72ч) (водоросли)
-----	---	---	--

| Хроническая токсичность в водной среде

Хроническая токсичность в водной среде	Нет данных
--	------------

| Стойкость и способность к разложению

Компонент	Длительность (вода /почва)	Длительность (воздух)
Ароматические углеводороды	Низкая (полураспад =56 дней)	Низкая (полураспад =0.67 дней)
Растворитель	Низкая	Низкая

| Биологическое обогащение или биоаккумуляруемость

Компонент	Биообогащение	Примечания
Ароматические углеводороды	Низкое	BCF=275
Растворитель	Низкое	BCF=27

| Подвижность в почве

Компонент	Подвижность в почве	Коэффициент распределения органического вещества в почве/воде(Koc)
Ароматические углеводороды	Низкая	717.6
Растворитель	Низкая	26.01

| Оценка результатов для PBT и vPvB

Компонент	PBT / vPvB Результаты оценки
Ароматические углеводороды	Не принадлежит PBT / vPvB
Растворитель	Не принадлежит PBT / vPvB
Углеводородные добавки	Недостаточно данных, временно оценить невозможно
Моющая присадка	Недостаточно данных, временно оценить невозможно
ПЭА	Недостаточно данных, временно оценить невозможно

13 Утилизация отходов

| Обработка отходов

Отходы химических веществ	Перед утилизацией ознакомьтесь с соответствующими национальными и местными правилами. Рекомендуется утилизировать изделие методом сжигания.
Упаковка и влияние на окружающую среду	После утилизации отходов в пустой упаковке могут остаться остатки смолы, их следует удалить из зоны нагрева и возгорания и, по возможности, вернуть поставщику для переработки.
Меры предосторожности	Смотрите раздел "Утилизированные химические вещества и упаковки".

14 Информация по транспортировке

| Этикетки и бирки

Транспортная этикетка	Не применимо
-----------------------	--------------

| Перевозка морем (IMDG-CODE)

IMDG-CODE	Не регулируется как перевозка опасных грузов
-----------	--

| Авиаперевозка (IATA-DGR)

IATA-DGR	Не регулируется как перевозка опасных грузов
----------	--

| Наземный транспорт (UN-ADR)

UN-ADR	Не регулируется как перевозка опасных грузов
--------	--

| Другая информация

Способ упаковки	Банки должны быть упакованы в деревянные ящики. Допускается использование стеклянных бутылок с винтовым горлом и герметичной крышкой, пластиковых бутылок или металлических вёдер (баков), размещенных в решётчатых деревянных ящиках, ящиках из древесноволокнистой плиты или фанеры. Стеклянная тарарадополнительно должны быть защищены решётчатыми или тростниковыми прокладками. Упаковка должна соответствовать рекомендациям производителя.
Меры предосторожности при транспортировке	Транспортные средства должны быть оснащены противопожарным оборудованием соответствующего типа и в соответствующем количестве, а также оборудованием для экстренной ликвидации протечек. Перед транспортировкой проверьте комплектность и герметичность упаковочного контейнера. На транспортном средстве должны быть размещены наклейки в соответствии с действующими транспортными требованиями.

15 Нормативная информация

| Международный перечень химических веществ

Компонент	ЕС список	TSCA	DSL	IECSC	NZIoC	PICCS	KECI	AIIC	ENCS
Ароматические углеводороды	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Растворитель	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Углеводородные добавки	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Моющая присадка	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
ПЭА	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

【список ЕС】	EU Каталог химических веществ
【TSCA】	US TSCA Список химических веществ
【DSL】	Список бытовых химикатов в Канаде
【IECSC】	Список существующих химических веществ в Китае
【NZIoC】	Существующий перечень химических веществ, временно используемых в Новой Зеландии
【PICCS】	Список химических веществ на Филиппинах
【KECI】	Список существующих химических веществ в Южной Корее
【AIIC】	Австралийский перечень промышленных химических материалов (AIIC)
【ENCS】	Список существующих и новых веществ в Японии

| Ограничение ответственности

ООО «СервисЛайн» не несет ответственности за чрезмерное ли неправильное использование продукта. Внимательно читайте предупреждения и меры предосторожности при работе с продуктом на упаковке.