

Паспорт безопасности

Sinopec FD-2A Ethylene Glycol Base Engine Coolant

РАЗДЕЛ 1. Идентификация

Идентификатор продукта GHS:	Sinopec FD-2A Ethylene Glycol Base Engine Coolant
Другие средства идентификации:	См. раздел 3.
Код продукта.	60512934
Рекомендуемое применение химиката и ограничения по применению:	
Рекомендуемое использование:	Используется в качестве теплоносителя в системе охлаждения двигателя.
Рекомендуемые ограничения:	Нет в наличии.
Производитель:	SINOPEC LUBRICANT CO.,LTD.
Адрес:	No. 6 Anning Zhuang West Road, Haidian District, Beijing, P.R.China
Почтовый индекс	100085
Сведения об импортере:	
Адрес:	Официальный дистрибьютор ООО «ТК «Гранд» ИНН 7805288112 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 2220381F

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 GHS, включая меры предосторожности:	
Пиктограммы опасности:	Пиктограммы опасности не используются.
Сигнальное слово:	Сигнальное слово не используется.
Краткая характеристика опасности:	Физические опасности:
	Согласно GHS, он не классифицируется как опасные вещества.
	Опасность для здоровья:
	Согласно GHS, он не классифицируется как вещество, опасное для здоровья. Экологическая опасность:
	Согласно СГС, он не относится к экологически опасным веществам.
Предупредительное заявление:	
Профилактика:	Нет информации
Меры реагирования:	Нет информации
Хранение:	Нет информации
Утилизация:	Нет информации
Другие опасности, не требующие классификации:	Нет информации

РАЗДЕЛ 3. Состав/информация об ингредиентах

Опасные компоненты:

Химическое название	Синонимы	CAS No.	Концентрация (% масс.)
Этиленгликоль	Гликоль, 1,2-этиленгликоль	107-21-1	40-60

Присадки	----	----	<5
----------	------	------	----

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи

Описание необходимых мер первой помощи:

Во всех сомнительных случаях или при сохранении симптомов следует обратиться за медицинской помощью.

При вдыхании:	При вдыхании небольших количеств специальных мер первой помощи не требуется. В случае воздействия чрезмерного количества материала в воздухе выведите пострадавшего на свежий воздух. Обратитесь за медицинской помощью, если возникнет кашель или респираторный дискомфорт.
При попадании на кожу:	Никаких особых мер первой помощи не требуется. В качестве меры предосторожности снимите одежду и обувь в случае загрязнения. Для удаления материала с кожи используйте воду с мылом. Выбросьте загрязненную одежду и обувь или тщательно очистите их перед повторным использованием.
При попадании в глаза:	Промойте глаза большим количеством воды.
В случае проглатывания:	Немедленно вызовите рвоту и обратитесь за медицинской помощью.
Наиболее важные симптомы/эффекты, острые и отсроченные:	Продукт не классифицируется как вредный для здоровья человека.
Показания к немедленной медицинской помощи и необходимости специального лечения:	При появлении раздражения кожи или сыпи обратитесь за медицинской помощью.

РАЗДЕЛ 5. Меры противопожарной безопасности

Особый риск:	Этот продукт не является опасным продуктом. Это может быть возгорание при воздействии высокой температуры или огня.
Подходящие средства пожаротушения:	Пенные огнетушители, углекислотные огнетушители, порошковые огнетушители, распыляемые огнетушители и т. д. Песок пригоден только для тушения небольших пожаров.
Неподходящие средства пожаротушения:	Вода.
Особые опасности, исходящие от химического вещества:	В случае нагревания огонь и сильные окислители могут привести к возгоранию. Дым, дым, окись углерода, оксиды серы, альдегиды, оксиды азота, фосфаты, некоторые металлы.
Специальные защитные мероприятия для пожарных:	Пожарным следует носить соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (АДА) с полнолицевой маской, работающие в режиме положительного давления.

РАЗДЕЛ 6. Меры при случайных выбросах

Меры личной безопасности, защитное снаряжение и действия в чрезвычайных ситуациях:

Для неаварийного персонала:	Обеспечьте достаточную вентиляцию. Избегайте контакта с кожей и глазами. Подробную информацию о средствах индивидуальной защиты см. в разделе 8 Паспорта безопасности.
Для аварийно-спасательных служб:	При образовании пыли надевайте соответствующий респиратор, одобренный NIOSH/MSHA.
Меры предосторожности по охране окружающей среды:	Не допускайте попадания материалов в окружающую среду без надлежащего государственного разрешения.
Методы и материалы для локализации и очистки:	Отключите источник огня, немедленно свяжитесь с операторами и дайте постороннему персоналу эвакуироваться в зону безопасности и изолироваться. Максимально отсеките источник утечки, чтобы не допустить попадания в канализацию, дренажную канаву, водоем и другие помещения. Соблюдайте соответствующие правила пожаротушения, см. главу 8 технических инструкций по технике безопасности.
Ссылка на другие разделы:	См. раздел 7 для получения информации о безопасном обращении. См. раздел 8 для получения информации о средствах индивидуальной защиты. См. раздел 13 для получения информации об утилизации.
Дополнительная информация:	Непригодный.

РАЗДЕЛ 7. Обращение и хранение

Меры предосторожности для безопасного обращения:

Избегайте длительного или неоднократного контакта с кожей и тщательно промойте после контакта. Если существует опасность вдыхания пара, брызг или дыма, используйте частичную вытяжную вентиляцию. Обращайтесь осторожно, чтобы не повредить упаковку и контейнеры. При погрузке и разгрузке продуктов в бочках емкостью 200 л необходимо надевать защитную обувь. Пустые контейнеры могут содержать вредные вещества.

Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости:

Не хранить в открытых или немаркированных контейнерах. Хранить в прохладном, сухом месте с достаточной вентиляцией. Беречь от открытого огня и высоких температур. Советуем не хранить в оцинкованном контейнере.

РАЗДЕЛ 8. Контроль за опасным воздействием/индивидуальная защита

Параметры контроля:	Нет данных.
Соответствующие технические средства контроля:	Обеспечьте хорошие условия естественной вентиляции.
Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты (СИЗ):	
Защита глаз/лица:	Химические очки или защитные очки с боковыми щитками.
Защита кожи:	Используйте защитные перчатки, химически стойкие к этому материалу. Используйте защитную одежду и обувь, химически устойчивые к этому материалу.
Защита органов дыхания:	Если технические средства контроля не поддерживают концентрацию в воздухе на уровне, достаточном для защиты здоровья работников, необходимо использовать утвержденный респиратор.
Термические опасности:	Носите подходящую защитную одежду для предотвращения перегрева.

РАЗДЕЛ 9. Физико-химические свойства и характеристики безопасности

Внешний вид:	
Физическое состояние:	Жидкость
Форма:	Жидкий
Цвет:	отличительный
Запах:	Отсутствие раздражающего запаха
точка замерзания:	-46°C(типичные данные)
Точка кипения или начальная точка кипения и интервал кипения:	111°C(типичные данные)
Воспламеняемость:	Нет данных
Нижний и верхний предел взрываемости/предел воспламеняемости:	Нет данных
Точка возгорания:	Нет данных
Температура самовоспламенения:	Нет данных
Температура разложения:	Нет данных
pH:	7,5-11,0
Кинематическая вязкость:	Нет данных
Растворимость:	Растворим в воде
Коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение):	Нет данных
Давление пара:	Нет данных
Плотность и/или относительная плотность:	1081 кг/м3 (типичные данные)
плотность: Относительная плотность пара:	Нет данных
Характеристики частиц:	Нет данных
Молекулярный вес:	Нет данных
Молекулярная формула:	Нет данных
Взрывоопасность:	Не взрывоопасный
Окислительные свойства:	Не окисляющий

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реакционная способность

Реактивность:	Вещество стабильно при нормальных условиях хранения и обращения.
Химическая стабильность:	Этот материал считается стабильным при нормальных условиях окружающей среды и предполагаемых условиях хранения и обращения с температурой и давлением.
Возможность опасных реакций:	При условиях нормального использования опасная реакция не известна.
Условия, которых следует избегать:	Несовместимые материалы. Избегайте экстремальных температур, воздействия солнечных лучей и источников огня.
Несовместимые материалы:	Сильные окислители.
Опасные продукты разложения:	Дым, дым, окись углерода, оксиды серы, альдегиды, оксиды азота, фосфаты, оксиды некоторых металлов и другие продукты разложения, в случае неполного сгорания.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация

Острая токсичность:	
LD50 (перорально, крыса):	> 2000 mg/kg bw
LD50 (дермально, кролик):	No data
LC50 (вдыхание, крыса):	No data
Первичное раздражение кожи/Кролик/OECD 404:	No irritation
Первичное раздражение слизистой оболочки/кролики глаза/OECD 405:	Нет раздражения
Разъедание кожи/Раздражение:	Легкое раздражение
Серьезное повреждение/раздражение глаз:	Длительное воздействие может вызвать раздражение глаз.
Сенсибилизация дыхательных путей или кожи:	Не классифицировано.
Мутагенность зародышевых клеток:	Не классифицировано.
Канцерогенность:	Не классифицировано.
Репродуктивная токсичность:	Не классифицировано.
СТОТ- однократное воздействие:	Не классифицировано.
СТОТ-повторное воздействие:	Не классифицировано.
Опасность аспирации:	Легкое раздражение

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация

Токсичность:

этиленгликоль (CAS: 107-21-1):

Острая токсичность		Время	Разновидность	Метод	Оценка	Примечания
LC50	>100 мг/л	96 часов	Рыба	OECD 203	Нет данных	Нет данных
LC50	Нет данных	48 часов	Дафния	OECD 202	Нет данных	Нет данных
EC50	Нет данных	72 часа	Водоросли	OECD 201	Нет данных	Нет данных

Стойкость и разлагаемость:	Ожидается, что этот продукт по своей природе является биоразлагаемым.
Биоаккумулятивный потенциал:	Этот продукт обладает водорастворимостью; но биодоступность и биоаккумуляция для водных организмов минимальны.
Мобильность в почве:	При попадании в окружающую среду преобладающим поведением будет адсорбция на отложениях и почве.
Результаты оценки PBT&vPvB:	Данные отсутствуют.
Прочие побочные эффекты:	Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 13. Рекомендации по утилизации

Методы утилизации:

Он должен быть переработан, насколько это возможно, или утилизирован на утвержденном предприятии по переработке отходов или на соответствующем государственном предприятии по утилизации отходов. Незагрязненный контейнер можно сдать на переработку.

Контейнеры, которые невозможно очистить, должны быть выброшены и утилизированы компанией по сбору отходов, утвержденной соответствующими законами и правилами.

Пожалуйста, используйте средства индивидуальной защиты. Не допускайте попадания отходов в почву или в канализацию. Для оборота или хранения отходов должны использоваться транспортные средства, устройства для переработки, оборудование для обработки или хранения, утвержденные органом власти.

РАЗДЕЛ 14. Транспортная информация

	Наземный транспорт (ADR/RID)	Морской транспорт (IMDG)	Воздушный транспорт (ИКАО/ИАТА)
ООН-номер	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
Правильное транспортное наименование 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 MARPOL 73/78 и Кодексом IBC.	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется

РАЗДЕЛ 15. Нормативная информация

Нормативы по безопасности, охране труда и окружающей среды, специфичные для рассматриваемого продукта:

Страна(ы) или регион	Название Норматива	В наличии (да/нет)*
Австралия	Австралийский реестр химических веществ (AICS) Список бытовых веществ (DSL)	Да
Канада	Список веществ небытового происхождения (NDSL)	Да
Канада		Нет данных
Китай	Перечень существующих химических веществ в Китае (IECSC)	Да
Европа	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)	Да
Европа	Европейский список зарегистрированных химических веществ (ELINCS)	Нет данных
Япония	Перечень существующих и новых химических веществ (ENCS)	Нет
Корея	Список существующих химических веществ (ECL)	Да
Новая Зеландия	Инвентаризация Новой Зеландии	Нет данных
Филиппины	Филиппинский реестр химических веществ и химических веществ (PICCS)	Да
США и Пуэрто-Рико	Перечень Закона о контроле над токсичными веществами (TSCA)	Да

*Ответ «Да» означает, что этот продукт соответствует требованиям к инвентаризации, установленным регулирующей страной (странами).

«Нет» означает, что один или несколько компонентов продукта не внесены в список или не исключены из списка в реестре, администрируемом регулирующей страной (странами).

РАЗДЕЛ 16. Прочая информация

Дата подготовки последней редакции паспорта безопасности:	Версия 1.0 С изменениями, внесенными СГС, ред. 9, в МАЯ 2023 г.
Пояснения к сокращениям и аббревиатурам, используемым в паспорте безопасности:	ДОПОГ: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов RID: Правила международной перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом (европейское право) IMDG: Международные морские опасные грузы EINECS: Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ ИАТА: Международная ассоциация воздушного транспорта. ICAO-TI: Международная организация гражданской авиации «Международное соглашение о гражданской авиации» (ИКАО) CAS: Служба химических рефератов LC50: Смертельная концентрация 50 EC50: Концентрация для 50% максимального эффекта. LD50: Смертельная доза 50%. Европейское химическое агентство
Ссылки и источники данных, использованных для составления паспорта безопасности:	
Заявление о внесении изменений:	Предоставленная информация основана на нашем понимании существующих данных. Описание продукта исключительно с целью соблюдения требований охраны здоровья, безопасности и окружающей среды. Мы не даем никаких гарантий относительно конкретных характеристик продукта.