

Паспорт безопасности

Sinopec DOT4 Brake Fluid

РАЗДЕЛ 1. Идентификация

Идентификатор продукта GHS:	Sinopec DOT4 Brake Fluid
Другие способы идентификации:	См. раздел 3.
Код продукта	60202903
Рекомендации по применению химического вещества и ограничения на его использование:	
Рекомендуемое применение:	Жидкости для использования в гидравлических тормозных и сцепных системах автомобилей.
Рекомендуемые ограничения:	Информация отсутствует.
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:	
Адрес:	Официальный дистрибьютор ООО «ТК «Гранд» ИНН 7805288112
Контакты (e-mail):	Санкт-Петербург, ул. Красного Курсанта 25, литер.В, пом.2-Н, офис 229
Телефон:	info@sinopecrussia.ru
Телефон экстренной помощи:	8 800 2220381
	8 800 2220381

РАЗДЕЛ 2. Выявление опасностей

Классификация вещества или смеси:

Физические опасности:	Не классифицировано
Опасность для здоровья:	Не классифицировано
Экологические опасности:	Не классифицировано

Элементы маркировки GHS, включая предупредительные заявления:

Пиктограммы опасности:	Пиктограмма опасности не используется.
Сигнальное слово:	Сигнальное слово не используется.
Предупреждение об опасности:	Непригодный.

Меры предосторожности:

Профилактика:	Непригодный
Реагирование:	Непригодный
Хранение:	Непригодный
Утилизация:	Непригодный

Другие опасности, не требующие классификации:

Непригодный

РАЗДЕЛ 3. Состав/информация об ингредиентах

Химическая природа: Смесь полициклических ароматических углеводородов (ПАУ) и добавок.

Опасные компоненты:

Химическое название	Синонимы	Номер CAS.	Концентрация (% масс./масс.)
2-(2-метоксиэтокси)этанол	Диэтиленгликоль монометиловый эфир	111-77-3	< 2 %
1,1'-иминодипропан-2-ол	Диизопропаноламин	110-97-4	0.5%~2.0%

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи

Описание необходимых мер первой помощи:

При любых сомнениях или при сохранении симптомов следует обратиться за медицинской помощью.

В случае вдыхания:

Никаких специальных мер первой помощи не требуется. При воздействии чрезмерного количества вещества в воздухе, пострадавшего следует вывести на свежий воздух. При появлении кашля или затруднения дыхания необходимо обратиться за медицинской помощью.

В случае контакта с кожей:

Никаких специальных мер первой помощи не требуется. В качестве меры предосторожности снимите одежду и обувь, если они загрязнены. Для удаления вещества с кожи используйте мыло и воду. Выбросите загрязненную одежду и обувь или тщательно очистите их перед повторным использованием.

При попадании в глаза:

Промойте глаза большим количеством воды.

При проглатывании:

Прополощите рот водой и выпейте много воды.

Наиболее важные симптомы/последствия, острые и отсроченные: Показания к немедленной медицинской помощи и, при необходимости, к проведению специального лечения:

Данный продукт не классифицируется как вредный для здоровья человека.

При появлении раздражения кожи или сыпи обратитесь за медицинской помощью.

РАЗДЕЛ 5. Меры по тушению пожара

Подходящие средства пожаротушения: Для тушения пламени используйте водяной туман, пену, сухой химический порошок или углекислый газ.

Неподходящие средства пожаротушения: специфические опасности, возникающие в связи с применением химического вещества:

Вода.

При воздействии высоких температур, огня и сильных окислителей возможны ожоги. К таким веществам относятся: пары, дым, угарный газ, оксиды серы, альдегиды, оксиды азота, фосфаты, некоторые металлы.

Специальные защитные меры для пожарных:

Пожарные должны использовать соответствующее защитное снаряжение и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полнолицевой маской, работающие в режиме избыточного давления.

РАЗДЕЛ 6. Меры по предотвращению случайных выбросов

Меры предосторожности, средства индивидуальной защиты и действия в чрезвычайных ситуациях:

Для персонала, не задействованного в чрезвычайных ситуациях:

Обеспечьте надлежащую вентиляцию. Избегайте попадания на кожу и в глаза. Подробную информацию о средствах индивидуальной защиты см. в разделе 8 паспорта безопасности материала.

Для сотрудников экстренных служб:

При образовании пыли следует использовать респиратор, одобренный NIOSH/MSHA.

Меры предосторожности в отношении окружающей среды:

Не допускайте выброса материалов в окружающую среду без надлежащих государственных разрешений.

Методы и материалы для локализации и очистки:

Если это можно сделать без риска, остановите источник утечки. Ограничьте утечку, чтобы предотвратить дальнейшее загрязнение почвы, поверхностных или грунтовых вод. Как можно скорее устраните разлив, соблюдая меры предосторожности, указанные в разделе «Контроль за воздействием/Средства индивидуальной защиты». Используйте соответствующие методы, такие как применение негорючих абсорбирующих материалов или откачка. По возможности и целесообразности удалите загрязненную почву. Поместите загрязненные материалы в одноразовые контейнеры и утилизируйте их в соответствии с действующими правилами.

Ссылки 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:

Непригодный.

РАЗДЕЛ 7. Обращение и хранение

Меры предосторожности при безопасном обращении:

Обеспечьте хорошую вентиляцию. Предотвратите электростатический заряд — источники возгорания должны находиться вдали от источников — огнетушители должны быть под рукой. Избегайте контакта с кожей и глазами. Избегайте длительного воздействия. Используйте соответствующие средства индивидуальной защиты. Соблюдайте правила производственной гигиены. Во время работы не ешьте, не пейте и не курите. Тщательно мойте руки после работы.

**Условия безопасного хранения,
включая любые несовместимости:**

Хранить в плотно закрытой оригинальной упаковке в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Упаковка не предназначена для хранения под давлением. Не используйте давление для опорожнения упаковки, так как она может разорваться с взрывной силой. В пустых упаковках остаются остатки продукта (твердые, жидкие и/или парообразные), и они могут быть опасны. Не подвергайте такие упаковки воздействию давления, не режьте, не сваривайте, не паяйте, не сверлите, не шлифуйте и не подвергайте их воздействию тепла, пламени, искр, статического электричества или других источников возгорания. Они могут взорваться и причинить травмы или смерть. Пустые упаковки следует полностью опорожнить, плотно закрыть и незамедлительно вернуть на предприятие по восстановлению бочек или утилизировать надлежащим образом.

РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия/средства индивидуальной защиты

Параметры управления:	Нет в наличии.
Надлежащие инженерные средства контроля:	Использовать в хорошо проветриваемом помещении.
Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты (СИЗ):	
Защита глаз/лица:	Обычно специальная защита глаз не требуется. В местах, где возможно разбрызгивание, в качестве меры безопасности следует использовать защитные очки с боковыми щитками.
Защита кожи:	Обычно специальная защитная одежда не требуется. В местах, где возможно разбрызгивание, следует выбирать защитную одежду в зависимости от выполняемых работ, физических требований и других веществ на рабочем месте. Рекомендуются материалы для защитных перчаток: неопрен, нитриловая резина.
Защита органов дыхания:	Защита органов дыхания обычно не требуется. В нормальных условиях эксплуатации защита органов дыхания обычно не требуется. В соответствии с правилами производственной гигиены следует принимать меры предосторожности, чтобы избежать вдыхания вещества. Если в процессе работы образуется масляный туман, необходимо определить, находятся ли концентрации в воздухе ниже предельно допустимой концентрации минерального масляного тумана. Если нет, следует использовать одобренный респиратор, обеспечивающий адекватную защиту от измеренных концентраций этого вещества. Для воздухоочистительных респираторов используйте картридж с частицами. В случаях, когда воздухоочистительные респираторы могут не обеспечивать адекватную защиту, следует использовать респиратор с подачей воздуха под избыточным давлением.
Тепловые опасности:	Носите подходящую защитную одежду для предотвращения нагрева.

РАЗДЕЛ 9. Физические и химические свойства и характеристики безопасности.

Внешний вид	
Физическое состояние:	Жидкость бледно-желтого или янтарного цвета,
Форма:	прозрачная
Цвет:	бледно-желтого или янтарного цвета
Запах:	с легким запахом
Температура плавления/температура замерзания:	Недоступно
Температура кипения или начальная температура кипения и диапазон кипения:	> 240 °C (тип.)
Воспламеняемость:	Нет в наличии
Нижний и верхний пределы взрываемости/пределы воспламеняемости:	Нет в наличии
Температура вспышки:	>120 °C (в открытом тигле) (типичное значение)
Температура самовоспламенения: Температура разложения:	>200°C
pH:	Нет в наличии
Кинематическая вязкость:	7.0~11.5
Растворимость:	>1.5mm/s ² (100°C)
Коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение):	Растворим в воде
	Нет в наличии

Давление пара:	Нет данных
Плотность и/или относительная плотность:	1,0 кг/л – 1,1 кг/л (20°C)
Относительная плотность пара:	>1 (воздух=1)
Характеристики частиц:	Недоступно
Молекулярная масса:	Недоступно
Молекулярная формула:	Недоступно
Взрывоопасность:	Не взрывоопасно
Окислительные свойства:	Не окисляет

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реактивность

Реактивность:	Данное вещество стабильно при нормальных условиях хранения и обращения.
Химическая стабильность:	Данный материал считается стабильным при нормальных условиях окружающей среды, а также при предполагаемых условиях хранения и обращения, таких как температура и давление.
Возможность опасных реакций:	Опасных реакций при нормальных условиях эксплуатации не выявлено.
Условия, которых следует избегать:	Запрещен контакт с несовместимыми материалами.
Несовместимые материалы:	Может вступать в реакцию с сильными кислотами или сильными окислителями, такими как хлораты, нитраты, пероксиды и т. д.
Опасные продукты разложения:	Ничего неизвестно (ожидается отсутствие).

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация

Острая токсичность:	
LD50 (перорально, крыса):	> 5000 мг/кг массы тела
LD50 (на кожу, кролик):	> 5000 мг/кг массы тела
LC50 (ингаляционное введение, крыса):	> 10000 мг/м3 массы тела
Коррозия/раздражение кожи:	Не классифицировано
Серьезное повреждение/раздражение глаз:	Не классифицировано
Респираторная или кожная сенсibilизация:	Не классифицировано
Мутагенность зародышевых клеток:	Не классифицировано
Канцерогенность:	Не классифицировано
Репродуктивная токсичность:	Не классифицировано
STOT - однократная экспозиция:	Не классифицировано
Повторное воздействие STOT:	Не классифицировано
опасность аспирации:	Не классифицировано

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация

Токсичность:

Токсичность для рыб:

LC50 (96 ч) > 100 мг/л, микроорганизмы *Leuciscus idus*/Влияние на активный ил:

При правильном внесении растворов низкой концентрации не следует ожидать подавления активности разложения в активном иле.

Стойкость и разлагаемость: потенциал биоаккумуляции:	Предполагается, что данный продукт по своей природе является биоразлагаемым. Оценка потенциала биоаккумуляции:
Подвижность почвы:	Значительного накопления в организмах не ожидается. Оценка переноса между компонентами окружающей среды: данные отсутствуют.
Результаты оценки PBT&vPvB:	Данные отсутствуют.

Другие побочные эффекты:

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 13. Вопросы утилизации

Способы утилизации: Материал следует утилизировать путем сжигания в химической печи в соответствии с национальными и региональными требованиями.

Если в пустой емкости остались остатки продукта, необходимо соблюдать все меры предосторожности, указанные на этикетке. Верните емкость для повторного использования или утилизируйте в соответствии с национальными или местными правилами.

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. Нормативно-правовая 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 материала
(SDS):

Версия 1.0. Изменено GHS rev 6 от 27 октября 2017 г.

Условные обозначения
сокращений и акронимов,
используемых в паспорте
безопасности материала
(SDS):

ADR: Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом

RID: Правила международной перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом (европейское право)

IMDG: Международные морские перевозки опасных грузов

EINECS: Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта

ICAO-TI: Международная организация гражданской авиации «Международный пакт о гражданской авиации» (ICAO)

CAS: Служба химических рефератов

LC50: Летальная концентрация 50%

EC50: Концентрация, при которой достигается 50% максимального эффекта

LD50: Летальная доза 50%

Ссылки и источники данных,
использованных при
составлении паспорта
безопасности:

Европейское химическое агентство