# Паспорт безопасности

AP-S Industrial Gear Oil VG 460

## РАЗДЕЛ 1. Идентификация

**Идентификатор продукта GHS:** AP-S Industrial Gear Oil VG 460

**Другие средства идентификации:** См. раздел 3.

**Код продукта.** 60506100

**Рекомендуемое применение химиката и ограничения по применению:**

**Рекомендуемое использование:** Подходит для различных тяжелых промышленных редукторов и других передач, которые могут вызывать вибрационную нагрузку, а также подходит как для циркуляционной системы, так и для системы смазки разбрызгиванием; Подходит для смазки, преимущественно граничной смазки зубчатых передач, в условиях тяжелого режима работы, ударных нагрузок или малых скоростей; Подходит для смазки закрытых редукторов в экстремальных температурных условиях, обеспечивая пуск и работу редуктора в условиях экстремально низких температур; Подходит для некоторых коробок передач с увеличенным интервалом замены масла, особенно для тех, у которых неудобные условия замены масла или не требуют специальной смазки.

Рекомендуемые ограничения: Нет данных

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 GHS, включая меры предосторожности:**

**Пиктограммы опасности: :** Пиктограмма опасности не используется.

**Сигнальное слово:** Сигнальное слово не используется.

**Краткая характеристика опасности:** Неприменимо

**Предупредительное заявление:** Неприменимо

**Профилактика:** Неприменимо

**Меры реагирования:** Неприменимо

**Хранение:** Неприменимо

**Утилизация:** Неприменимо

**Другие опасности, не требующие классификации:** Неприменимо

## РАЗДЕЛ 3. Состав/информация об ингредиентах

**Химическая природа:** Смесь полиолефинов и присадок

**Опасные компоненты:** Никаких вредных ингредиентов.

## 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:** | Никаких особых 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:** | Промойте рот водой и пейте много воды. |
| **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

| | |
|---|---|
| **Подходящие средства пожаротушения:** | Для тушения пламени используйте водяной туман, пену, сухие химикаты или углекислый газ. |
| **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:** | Остановите источник выброса, если можете сделать это без риска. Сдержать выброс, чтобы предотвратить дальнейшее загрязнение почвы, поверхностных или грунтовых вод. Устраните разлив как можно скорее, соблюдая меры предосторожности, указанные в разделе «Контроль за опасным воздействием/ Средства индивидуальной защиты». Используйте соответствующие методы, такие как нанесение негорючих абсорбирующих материалов или откачивание. Там, где это возможно и целесообразно, удалите загрязненную почву. Поместите загрязненные материалы в одноразовые контейнеры и утилизируйте их в соответствии с действующими правилами. |
| **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:** | Нет данных. |

## SECTION 7. Handling and storage

| | |
|---|---|
| **Меры предосторожности для безопасного обращения:** | Обеспечьте хорошую вентиляцию. Не допускайте возникновения электростатического заряда. Источники возгорания следует держать на безопасном расстоянии. Огнетушители должны быть под рукой. Избегайте попадания на кожу и в глаза. Избегайте длительного воздействия. Носите соответствующие средства индивидуальной защиты. Соблюдайте правила промышленной гигиены. При использовании не ешьте, не пейте и не курите. Тщательно вымойте руки после работы. |
| **Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости:** | Хранить в плотно закрытой оригинальной упаковке в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Контейнер не рассчитан на выдерживание давления. Не используйте давление для опорожнения контейнера, иначе он может разорваться с силой взрыва. Пустые контейнеры сохраняют остатки продукта (твердые, жидкие и/или паровые) и могут быть опасными. Не подвергайте такие контейнеры воздействию тепла, пламени, искр, статического электричества или других источников воспламенения. Они могут взорваться и стать причиной травм или смерти. Пустые контейнеры следует полностью опорожнить, плотно закрыть и незамедлительно вернуть в мастерскую по восстановлению бочек или утилизировать надлежащим образом. |

## РАЗДЕЛ 8. Контроль за опасным воздействием/индивидуальная защита

| | |
|---|---|
| **Параметры контроля:** | Нет в наличии. |
| **Соответствующие технические средства контроля:** | Используйте в хорошо проветриваемом помещении. |

**Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты (СИЗ):**

| | |
|---|---|
| **Защита глаз/лица:** | Никакой специальной защиты глаз обычно не требуется. Там, где возможно разбрызгивание, носите защитные очки с боковыми щитками как хорошая практика безопасности. |
| **Защита кожи:** | Специальная защитная одежда обычно не требуется. Там, где возможно разбрызгивание, выберите защитную одежду в зависимости от выполняемых операций, физических требований и других веществ на рабочем месте. Рекомендуемые материалы для защитных перчаток: неопрен, нитриловый каучук. |
| **Защита органов дыхания:** | Никакой защиты органов дыхания обычно не требуется. При нормальных условиях использования защита органов дыхания обычно не требуется. В соответствии с надлежащей практикой промышленной гигиены следует принять меры предосторожности, чтобы избежать вдыхания материала. Если в результате действий пользователя образуется масляный туман, определите, не находятся ли концентрации в воздухе ниже предела профессионального воздействия для тумана минерального масла. В противном случае наденьте утвержденный респиратор, обеспечивающий адекватную защиту от измеренных концентраций этого материала. Для респираторов с очисткой воздуха используйте картридж для твердых частиц. Используйте респиратор с подачей воздуха положительного давления в обстоятельствах, когда респираторы с очисткой воздуха не могут обеспечить адекватную защиту. |
| **Термические опасности:** | Носите подходящую защитную одежду для предотвращения перегрева. |

## 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 |
| **Запах:** | Без запаха или с легким запахом |
| **Точка плавления/точка замерзания:** | Нет данных |
| **Точка кипения или начальная точка кипения и интервал кипения:** | > 280 °C (тип.) |
| **Воспламеняемость:** | Нет данных |
| **Нижний и верхний предел взрываемости/предел воспламеняемости:** | Нет данных |
| **Точка возгорания:** | 220 °C (открытый тигль) (тип.) |
| **Температура самовоспламенения:** | >260°C |

| | |
|---|---|
| **Температура разложения:** | Нет данных |
| **ПХ:** | Нет данных |
| **Кинематическая вязкость:** | 414 мм/с$^2$ - 506 мм/с$^2$ (40°C) |
| **Растворимость:** | Растворим в углеводородных растворителях; нерастворим в воде |
| **Коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение):** | > 6 (оценочное значение) |
| **Давление пара:** | <0,5 МПа (20°C) |
| **Плотность и/или относительная плотность:** | 0,88 кг/л - 0,93 кг/л (20°C) |
| **Относительная плотность пара:** | >1(air=1) |
| **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:** | 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:** | Ничего не известно (не ожидается). |

## РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация

**Острая токсичность:**

| | |
|---|---|
| **LD50 (перорально, крыса):** | > 5000 мг/кг массы тела |
| **LD50 (дермально, кролик):** | > 5000 мг/кг массы тела |
| **LC50 (вдыхание, крыса):** | > 10000 мг/м3 массы тела |
| **Разъедание/раздражение кожи:** | Не классифицируется |
| **Серьезное повреждение/раздражение глаз:** | Не классифицируется |
| **Сенсибилизация дыхательных путей или кожи:** | Не классифицируется |
| **Мутагенность зародышевых клеток:** | Не классифицируется |
| **Канцерогенность:** | Не классифицируется |
| **Репродуктивная токсичность:** | Не классифицируется |
| **СТОТ- однократное воздействие:** | Не классифицируется |
| **STOT-повторное воздействие:** | Не классифицируется |
| **Опасность при аспирации:** | Не классифицируется |

## РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация

**Токсичность:**

Минеральное масло высокой степени очистки (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 | Algae | 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 | Algae | OECD 201 | Н/Д | Н/Д |

**Стойкость и разлагаемость:** Ожидается, что этот продукт по своей природе является биоразлагаемым.

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

**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:** Материал следует утилизировать путем сжигания в печи для сжигания химических веществ в соответствии с национальными и региональными требованиями.
Если в пустом контейнере остаются 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

| | 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) | Да |
| Канада | Список бытовых веществ (DSL) | Да |
| Канада | Список веществ небытового происхождения (NDSL) | Нет |
| 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 |
| Япония | Инвентаризация существующих и новых химических веществ (ENCS) | Да |

| | | |
|---|---|---|
| Корея | Список существующих химических веществ (ECL) | Да |
| New Zealand | Инвентаризация Новой Зеландии | Да |
| 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%.

**Ссылки и источники данных, использованных для составления паспорта безопасности:**

Европейское химическое агентство