

Паспорт безопасности

Polar Ultra-low Temperature Hydraulic Oil HVLP 32#

РАЗДЕЛ 1 НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

Наименование продукта: Polar Ultra-low Temperature Hydraulic Oil HVLP 32#

Тип продукта: Смесь

Использование продукта: Гидравлическая жидкость

Для получения конкретных рекомендаций по применению см. соответствующий лист технического описания или обратитесь к представителю нашей компании.

Идентификация компании

Shandong Yuangen Petroleum Chemical Co., Ltd.
No.12 Kaiyuan Road, National High-tech
Industrial Development Zone, Jining Shandong
Tel: +86-537-2613078

Экстренная консультация

Carechem: (+86) 0532-83889090

РАЗДЕЛ 2 ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

КЛАССИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА ИЛИ СМЕСИ

Не классифицируется.

Предполагаемые пути проникновения: Через кожу, через дыхательные пути, через контакт с глазами

ЭЛЕМЕНТЫ МАРКИРОВКИ СГС

Сигнальное слово: Отсутствует

Краткая характеристика опасности: Нет известных значительных последствий или критических опасностей.

Меры предосторожности

Профилактика: Не применимо.

Ответные действия: Не применимо.

Хранение: Не применимо.

Утилизация: Не применимо.

Другие опасности, не отражающиеся на классификации: Вызывает обезжиривание кожи.

Примечание: Применение высоких давлений. Проникновение под кожу в результате контакта с продуктом под высоким давлением является основанием для оказания серьезной немедленной медицинской помощи. См. «Примечания для врачей» в разделе 4 «МЕРЫ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ» этого паспорта безопасности.

РАЗДЕЛ 3 СОСТАВ МАТЕРИАЛА И СВЕДЕНИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Вещество/смесь: Смесь

Высокоочищенное базовое масло (IP 346 экстракт ДМСО < 3%). Запатентованные присадки.

КОМПОНЕНТЫ	№ CAS	КОЛИЧЕСТВО
1-децен, гомополимер, гидрированный	68037-01-4	≥70 - ≤90
Дистилляты (нефтяные), депарафинизированные растворителями тяжелые парафинистые	64742-65-0	≥5 - ≤10

Не применяется никаких дополнительных компонентов, которые в соответствии с информацией у поставщика и в соответствии с применяемыми концентрациями, классифицируются как опасные для здоровья или окружающей среды и, следовательно, требуют отчетность в этом разделе. Допустимые пределы воздействия, если таковые имеются, перечислены в Разделе 8.

РАЗДЕЛ 4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

ОПИСАНИЕ НЕОБХОДИМЫХ МЕР ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Глаза: В случае попадания в глаза немедленно промойте их большим количеством воды в течение, по крайней мере, 15 минут. Проверьте наличие контактных линз и снимите их. Обратитесь за медицинской помощью.

Вдыхание: При вдыхании выведите пострадавшего на свежий воздух. При появлении симптомов обратитесь за медицинской помощью.

Кожа: При попадании на кожу промойте ее водой с мылом или признанным средством для очистки кожи. Снимите загрязненную одежду и обувь. Перед повторным использованием одежду выстирать. Перед повторным использованием обувь тщательно очистить. При появлении симптомов обратитесь за медицинской помощью.

Проглатывание: Не вызывайте рвоту, если это не было предписано медицинским персоналом. При появлении симптомов обратитесь за медицинской помощью.

УКАЗАНИЕ НА НЕОБХОДИМОСТЬ НЕМЕДЛЕННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ И, В СЛУЧАЕ НЕОБХОДИМОСТИ, СПЕЦИАЛЬНОГО ЛЕЧЕНИЯ

Примечания для врача: Лечение должно быть симптоматическое и направлено на снятие всех

последствий.

Примечание: Применение высоких давлений. Проникновение под кожу в результате контакта с продуктом под высоким давлением является основанием для оказания серьезной немедленной медицинской помощи. Поначалу травмы могут показаться незначительными, но в течение нескольких часов ткани опухают, обесцвечиваются и становятся чрезвычайно болезненными с возникновением подкожного некроза. Хирургическое вмешательство должно быть оказано без промедления. Необходима тщательная и обширная обработка раны для минимизации потери тканей и предотвращения или ограничения необратимых повреждений. Обратите внимание, что высокое давление может усиливать распространение продукта по площади тканей на значительные расстояния.

Направленное лечение: Направленное лечение не применяется.

Защита лиц, оказывающих первую помощь: Запрещается предпринимать действия, сопряженные с любыми личными рисками, или без соответствующей подготовки.

РАЗДЕЛ 5 МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Подходящие средства пожаротушения: В случае пожара использовать пенный или порошковый химический или углекислотный огнетушитель или аэрозоль.

Неподходящие средства пожаротушения: Не использовать воду.

ВИДЫ КОНКРЕТНЫХ ОПАСНОСТЕЙ, СВЯЗАННЫХ С ПРОДУКТОМ

При попадании в огонь или нагреве происходит возрастание давления, и тару может разорвать.

Опасные продукты термического разложения: Продукты разложения могут включать следующее: оксиды углерода (CO, CO₂) (монооксид углерода, диоксид углерода).

Код опасных химических товаров: Данные отсутствуют.

Защитные действия для пожарных: Запрещается предпринимать любые действия, сопряженные с личным риском, или без соответствующей подготовки. В случае пожара эвакуируйте всех людей с места происшествия.

Защитные средства для пожарных: Использовать ВДА с положительным избыточным давлением и надлежащую защитную одежду.

РАЗДЕЛ 6 МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ ПРИ СЛУЧАЙНЫХ УТЕЧКАХ

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА, ЗАЩИТНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ МЕРЫ

Для персонала: Запрещается предпринимать любые действия, сопряженные с личным риском, или без соответствующей подготовки. Эвакуируйте людей с прилегающих территорий. Предотвратите проход не причастного и незащищенного персонала. Не прикасайтесь и не приближайтесь к разлитому продукту. Наденьте надлежащие средства индивидуальной защиты.

Полы могут быть скользкими; соблюдайте осторожность во избежание падения.

Для аварийных служб: В случае необходимости применения специализированной одежды для устранения разлива обратите внимание на информацию в Разделе 8 касательно подходящих и неподходящих материалов. Также обратите внимание на подраздел «Для персонала».

Меры предосторожности для окружающей среды: Предотвратите попадание разлитого вещества в почву, сточные воды, канализацию и водоёмы. Проинформируйте соответствующие службы в случае загрязнения окружающей среды (канализации, сточных вод, почвы или воздуха).

МЕТОДЫ И МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЛОКАЛИЗАЦИИ И ОЧИСТКИ РАЗЛИВА

Малые разливы: При условии отсутствия риска остановите утечку. Уберите контейнеры из зоны разлива. Соберите разлитое вещество при помощи инертного материала и положите в надлежащий контейнер для отходов. Утилизировать при помощи лицензированного подрядчика по утилизации отходов.

Масштабные разливы: При условии отсутствия риска остановите утечку. Уберите контейнеры из зоны разлива. Предотвратите попадание разлитого вещества в сточные воды, канализации, подвалы и замкнутые пространства. Абсорбировать вермикулитом, сухим песком или землей и положить в контейнеры для отходов в соответствии с местными нормами. Утилизировать при помощи лицензированного подрядчика по утилизации отходов.

РАЗДЕЛ 7 ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ОБРАЩЕНИЯ

Меры предосторожности: Используйте надлежащие средства индивидуальной защиты (см. Раздел 8).

Советы по общей гигиене труда: Прием пищи, питье и курение запрещены в местах обращения, хранения и эксплуатации данного продукта. После работы с продуктом тщательно умойтесь. Снимите загрязненную одежду и средства индивидуальной защиты перед входом в места для употребления пищи. Также обратите внимание на Раздел 8 для получения дополнительной информации касательно мер гигиены.

УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОГО ХРАНЕНИЯ (В Т.Ч. НЕСОВМЕСТИМЫЕ ПРИ ХРАНЕНИИ ВЕЩЕСТВА И МАТЕРИАЛЫ)

Хранить при температуре от 0 до 50 °C (от 32 до 122 °F). Хранить в соответствии с местным законодательством. Хранить в заводской таре вдали от воздействия прямых солнечных лучей, в прохладном и хорошо проветриваемом месте вдали от несовместимых веществ и материалов (см. Раздел 10), еды и питьевой воды. До использования хранить в плотно закрытой и запечатанной таре. Тара, которая была открыта, должна быть плотно закрыта и храниться вертикально во избежание разливов. Не хранить в таре без этикетки. Использовать надлежащую тару для хранения во избежание загрязнений окружающей среды.

Запрещено: Длительное хранение в условиях повышенных температур.

РАЗДЕЛ 8 МЕРЫ ПО ОГРАНИЧЕНИЮ ВОЗДЕЙСТВИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЮ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**КОНТРОЛИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ**

Пределы производственного воздействия:

Компонент	Пределы воздействия
Дистилляты (нефтяные) гидроочищенные тяжелые парафиновые	Средневзвешенное по времени (TWA): 5 мг/м ³ 8 часов. Последняя ревизия: 06.2016. Форма: Туман Пределы краткосрочного воздействия: 10 мг/м ³ 15 минут. Последняя ревизия: 09.2010. Форма: Туман

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ

Вся деятельность, связанная с химическими веществами, должна быть оценена в соответствии с рисками для здоровья для обеспечения надлежащего контроля воздействий. Индивидуальные средства защиты должны рассматриваться только после того, как другие формы средств контроля воздействия (например, технические средства) были должным образом оценены. Средства индивидуальной защиты должны соответствовать требованиям стандартов, быть пригодными для использования и находиться в надлежащем состоянии. Следует проконсультироваться с Вашим поставщиком средств индивидуальной защиты для получения рекомендаций по выбору и требований стандартов. Для дополнительной информации обратитесь к Вашей государственной организации по стандартизации. Обеспечьте вентиляцию или другие технические средства для поддержания соответствующих концентраций в воздухе на рабочем месте ниже предельно допустимых концентраций. Окончательный выбор средств индивидуальной защиты будет зависеть от оценки рисков. Важно убедиться, что все средства индивидуальной защиты совместимы.

КОНТРОЛЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Выбросы от вентиляции или рабочего оборудования должны быть проверены на предмет соответствия требованиям природоохранного законодательства. В некоторых случаях для снижения выбросов до приемлемого уровня необходимы дымовые скрубберы, фильтры или технические модернизации оборудования.

МЕРЫ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Меры гигиены: Перед употреблением пищи, курением и использованием туалета, а также в конце рабочего дня тщательно вымойте руки и лицо. Необходимо пользоваться определенными правилами для снятия потенциально загрязненной одежды. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь, что места для промывания глаз и душевые кабины находятся рядом с рабочим местом.

Защита глаз и лица: Защитные очки с боковыми щитками.

Защита рук: В случае длительного или повторяющегося контакта используйте защитные перчатки. Используйте перчатки с химической стойкостью. Рекомендуется использовать нитриловые перчатки.

Защита кожи: Индивидуальные средства защиты тела должны быть выбраны с учетом выполняемых задач и связанных с ними рисков и должны быть утверждены специалистом перед использованием данного продукта. Хлопковые или полиэстер-хлопковые материалы могут обеспечить защиту только против слабых поверхностных загрязнений, которые не приведут к просачиванию к поверхности кожи. Спецодежду необходимо регулярно стирать. В случаях, когда риск воздействия на кожу велик, требуются химически стойкие фартуки и/или химически стойкие

костюмы и ботинки.

Защита органов дыхания: В случае неудовлетворительной вентиляции должны применяться подходящие средства защиты органов дыхания. Правильный выбор средств индивидуальной защиты органов дыхания зависит от используемых химических веществ, условий работы, применения и состояния средств защиты органов дыхания. Для каждой отдельной операции должны быть разработаны меры предосторожности. При выборе средств индивидуальной защиты необходима консультация с поставщиком средств индивидуальной защиты.

РАЗДЕЛ 9 ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние: Жидкость.

Цвет: Желтый.

Запах: Данные отсутствуют.

pH: Данные отсутствуют.

Температура плавления: Данные отсутствуют.

Температура кипения: Данные отсутствуют.

Температура вспышки: Открытый тигель: 110 °C.

Давление пара: Данные отсутствуют.

Плотность пара: Данные отсутствуют.

Плотность: <1000 кг/м³ (<1 г/см³) при 15 °C.

Растворимость: Нерастворим в воде.

Вязкость: Кинематическая: 32 мм²/с (32 сСт) при 40 °C.

РАЗДЕЛ 10 СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

Химическая стабильность: Продукт стабилен.

Возможность протекания опасных реакций: При нормальных условиях хранения и эксплуатации опасные реакции не протекают. При нормальных условиях хранения и эксплуатации опасная полимеризация не протекает.

Условия, которых следует избегать: Избегать всех возможных источников воспламенения (искра или пламя)

Несовместимость с другими материалами: Реагирует или несовместим со следующими веществами: окисляющие вещества.

Опасные продукты разложения: При нормальных условиях хранения и эксплуатации опасные продукты разложения не образуются.

РАЗДЕЛ 11 ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗМОЖНЫХ ПУТЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ**

Глаза: Нет известных значительных последствий или критических опасностей.

Вдыхание: Нет известных значительных последствий или критических опасностей.

Кожа: Обезжиривание кожи. Может вызывать сухость и раздражение кожи.

Проглатывание: Нет известных значительных последствий или критических опасностей.

СИМПТОМЫ, СВЯЗАННЫЕ С ФИЗИЧЕСКИМИ, ХИМИЧЕСКИМИ И ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

Глаза: Нет данных.

Вдыхание: Нет данных.

Кожа: Возможные побочные эффекты: раздражение, сухость, растрескивание.

Проглатывание: Нет данных.

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ХРОНИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ДЛЯ ОРГАНИЗМА

Общие: Нет известных значительных последствий или критических опасностей.

Вдыхание: Чрезмерное вдыхание капель или аэрозолей в воздухе может вызывать раздражение дыхательных путей.

Проглатывание: Проглатывание больших количеств может привести к тошноте и диарее.

Кожа: Длительный или повторяющийся контакт может повредить кожу и привести к раздражению, растрескиванию и/или дерматиту.

Глаза: Потенциальный риск временного жжения или покраснения при случайном попадании в глаза.

Канцерогенность: Нет известных значительных последствий или критических опасностей.

Мутагенность: Нет известных значительных последствий или критических опасностей.

Тератогенность: Нет известных значительных последствий или критических опасностей.

Последствия для развития: Нет известных значительных последствий или критических опасностей.

Последствия для фертильности: Нет известных значительных последствий или критических опасностей.

РАЗДЕЛ 12 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**ТОКСИЧНОСТЬ**

Воздействие на окружающую среду: Нет известных значительных последствий или критических опасностей.

Стойкость/разлагаемость: Предполагается, что продукт биоразлагаемый.

Бионакопительный потенциал: Не предполагается, что данный продукт будет накапливаться через пищевые цепочки в окружающей среде.

Наименование продукта/ингредиента	LogP _{ow}	КСБ (BCF)	Потенциал
2,6-ди-трет-бутилфенол	4.5	-	Высокий

ПОДВИЖНОСТЬ В ПОЧВАХ

Коэффициент распределения почва/вода: Данных нет.

Подвижность: При разливах может проникать в почвы, вызывая загрязнения подземных вод..

ДРУГАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Разливы могут образовывать пленку на водной поверхности, причиняя физический ущерб живым организмам. Перенос кислорода также может быть нарушен.

РАЗДЕЛ 13 ТРЕБОВАНИЯ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ

МЕТОДЫ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ

По возможности следует избегать или минимизировать образование отходов. Значительные количества отходов не должны удаляться через канализацию, а должны перерабатываться на соответствующих перерабатывающих заводах. Утилизируйте излишки и продукты, не подлежащие вторичной переработке, через лицензированного подрядчика по утилизации отходов. Утилизация этого продукта, растворов и любых побочных продуктов всегда должна соответствовать требованиям законодательства об охране окружающей среды и утилизации отходов, а также требованиям любых региональных местных органов власти. Использованная тара должна быть переработана. Сжигание или захоронение на полигоне следует рассматривать только в том случае, если переработка невозможна. Данный продукт и тары необходимо утилизировать безопасным способом. Пустые тары или вкладыши могут содержать остатки продукта. Избегайте разливов продукта и его контакта с почвой, сточными водами, стоками и канализацией.

РАЗДЕЛ 14 ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Нормативная информация	Номер ООН	Правильное название	Классы	Группа упаковки	Этикетка	Дополнительная информация
Класс	Не регулируется	-	-	-		-
Класс ADG	Не регулируется	-	-	-		-
Класс IATA	Не регулируется	-	-	-		-
Класс IMDG	Не регулируется	-	-	-		-

РАЗДЕЛ 15 НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**РЕГУЛИРОВАНИЕ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНАМИ ДРУГИХ СТРАН**

Статус REACH: Для получения статуса REACH на этот продукт, пожалуйста, проконсультируйтесь с компанией по контактам, указанным в Разделе 1.

Реестр США (TSCA): Все компоненты соответствуют.

Реестр Японии (ENCS): Все компоненты соответствуют.

Реестр Австралии (AICS): Все компоненты соответствуют.

Реестр Канады: Все компоненты соответствуют.

Реестр Кореи (ECL): Все компоненты соответствуют.

Реестр Филиппин (PICCS): Все компоненты соответствуют.

Реестр Китая (IECSC): Все компоненты соответствуют.

Реестр Новой Зеландии (NZIOC): Все компоненты соответствуют.

Реестр Тайваньских химических веществ (TCSCA): Все компоненты соответствуют.

РАЗДЕЛ 16 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дата редакции: 07/10/2023

Дата изменения/пересмотра: 07/10/2023

Использованные сокращения

Варьируется = может содержать один или несколько из следующих значений: 64741-88-4, 64741-89-5, 64741-95-3, 64741-96-4, 64742-01-4, 64742-44-5, 64742-45-6, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-57-0, 64742-58-1, 64742-62-7, 64742-63-8, 64742-65-0, 64742-70-7, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1

Примечание для читателя

Были предприняты все разумно возможные шаги для обеспечения того, чтобы этот паспорт безопасности и содержащаяся в нем информация о здоровье, безопасности и окружающей среде были точными на дату, указанную выше. Не делается никаких явных или подразумеваемых гарантий или заверений в отношении точности или полноты данных и информации, содержащихся в этом паспорте безопасности.

Приведенные данные и рекомендации применимы в случае, когда продукт продается для указанного применения или применений. Не следует использовать продукт, кроме как для указанного применения или применений, без консультации с YG Group.

Пользователь обязан оценить риски и безопасно использовать этот продукт и соблюдать все применимые законы и правила. YG Group не несет ответственности за какой-либо ущерб или травмы, возникшие в результате применения продукта по назначению, не заявленному выше, а также в результате любого несоблюдения рекомендаций или любых опасностей, присущих природе продукта. Покупатели продукта для поставки третьему лицу для использования в работе обязаны принять все необходимые меры для обеспечения того, чтобы любое лицо, работающее с продуктом или использующее его, получала информацию, содержащуюся в этом паспорте. Работодатели обязаны информировать сотрудников и других лиц, которые могут быть затронуты, о всех опасностях, описанных в этом паспорте, и о всех мерах предосторожности, которые необходимо принять. Вы можете связаться с YG Group, чтобы убедиться, что этот документ является самой последней доступной версией. Внесение изменений в этот документ строго