Паспорт безопасности

Согласно SS586:2014

L-HV 32 Low Temperature Hydraulic Oil

Версия 1.0

Дата выдачи: 02.03.2015

Дата редакции: 03/02/2015 Номер записи паспорта безопасности: CSSS-TCO-010-116188

Раздел 1 Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор товара:

Идентификация на этикетке/торговом наименовании:	L-HV 32 Low Temperature Hydraulic Oil
Дополнительная идентификация:	Нет в наличии
Идентификация товара:	Смотрите раздел 3
Порядковый номер:	Нет в наличии
Регистрационный номер REACH:	Нет в наличии

Соответствующие выявленные способы использования вещества и способы использования, от которых рекомендуется отказаться:

Выявленные области применения:

Подходит для наружной техники в условиях сильных холодов зимой, а также для гидравлической системы среднего/высокого давления в условиях больших колебаний температуры окружающей среды или тяжелых условий.

Не рекомендуется:

Нет в наличии.

Реквизиты поставщика паспорта безопасности:

Поставщик (Производитель):	СИНОПЕК ЛУБРИКАНТ КО., ЛТД.
Адрес:	No 6 Anning Zhuang West Road, район Хайдянь, Пекин, КНР
Контактное лицо (E-mail):	csc.lube@sinopec.com
Телефон:	86-400-810-9886
Факс:	86-10-82410856

Номер телефона экстренной помощи:

86-400-810-9886 Доступно только в рабочее время (8:30-17:30). Часовой пояс Пекина)

Доступно в нерабочее время?	ДА		НЕТ	X

Раздел 2 Идентификация опасностей

Классификация вещества/смеси:

Классификация GHS Не классифицировано

Элементы этикетки:

Пиктограммы опасности: Пиктограмма опасности не используется.

Сигнальные слова: Сигнальное слово не используется.

Заявление об опасностях: Не применяется.

Меры предосторожности: Не применяется.

Другие опасности:

Нет в наличии.

Раздел 3 Состав/информация об ингредиентах

Вещество/смесь: Смесь

Ингредиенты:

Химическое название	Регистрационный номер	CAS No.	EC No.	Концентрация
Высокоочищенное минеральное масло	Н/Д	64742-54-7	265-169-7	90-99%
Фосфорититиоевая кислота, O,O-ди-C1-14-алкиловые эфиры, соли цинка	Н/Д	68649-42-3	272-028-3	0,3-0,6%

Раздел 4 Меры первой помощи

Описание мер первой помощи:

Во всех случаях сомнений или когда симптомы сохраняются, обратитесь за медицинской помощью.

При ингаляции:

Никаких специфических мер первой помощи не требуется. При воздействии чрезмерного количества материалов в воздухе переместите подвергшегося воздействию человека на свежий воздух. Обратитесь за медицинской помощью, если возникает кашель или респираторный дискомфорт.

При попадании на кожу:

Никаких специфических мер первой помощи не требуется. В качестве меры предосторожности снимите одежду и обувь, если они загрязнены. Чтобы удалить материал с кожи, используйте мыло и воду. Выбросьте загрязненную одежду и обувь или тщательно очистите их перед повторным использованием.

При попадании в глаза:

Никаких специфических мер первой помощи не требуется. В качестве меры предосторожности снимите контактные линзы, если вы их носите, и промойте глаза водой.

В случае приема внутрь:

Никаких специфических мер первой помощи не требуется. Не вызывайте рвоту. В качестве меры предосторожности обратитесь за медицинской помощью.

Наиболее важные симптомы и последствия, как острые, так и отсроченные:

Продукт не классифицируется как вредный для здоровья человека эффект.

Показания к немедленной медицинской помощи и необходимому специальному лечению:

При появлении раздражения кожи или сыпи обратитесь за медицинской помощью.

§ 5 Противопожарные мероприятия

Огнетушащие вещества:

Подходящие средства пожаротушения: Для тушения пламени используйте водяной туман, пену, сухое химическое вещество или углекислый газ.

Неподходящие средства пожаротушения: Вода.

Особые опасности, возникающие в результате вещество или смесь При нагревании огонь и сильные окислители могут привести к ожогу. Дым, дым, оксид углерода, оксиды серы, альдегиды, оксиды азота, фосфаты, некоторые оксиды металлов и другие продукты разложения, в случае неполного сгорания.

Специальные методы пожаротушения и специальные защитные действия для пожарные: Пожарные должны быть одеты в соответствующие защитные средства и автономные дыхательные аппараты (ПКПА) с цельным лицевым наконечником, работающим в режиме положительного давления.

Раздел 6 Меры по аварийному выбросу

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

Для персонала, не связанного с чрезвычайными ситуациями: Обеспечьте достаточную вентиляцию. Избегайте попадания на кожу и в глаза. Сведения о средствах индивидуальной защиты см. в разделе 8 Паспорта безопасности.

Для сотрудников экстренных служб: В случае образования аэрозоля носите респиратор, одобренный NIOSH/MSHA.

Меры предосторожности при охране окружающей среды: Не допускайте попадания материалов в окружающую среду без надлежащих разрешений правительства.

Методы локализации и очистки: Устраните источник утечки, если вы можете сделать это без риска. Сдерживайте выброс для предотвращения дальнейшего загрязнения почвы, поверхностных или грунтовых вод. Уберите разлив как можно скорее, соблюдая меры предосторожности в разделе «Контроль воздействия/Средства индивидуальной защиты». Используйте соответствующие методы, такие как нанесение негорючих абсорбирующих материалов или сцеживание. Там, где это возможно и целесообразно, удалите загрязненную почву. Поместите загрязненные материалы в одноразовые контейнеры и утилизируйте в соответствии с применимыми правилами.

Ссылка 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: Не применяется.

Раздел 7 Обращение и хранение

Меры предосторожности для безопасного обращения:

Меры защиты: Контейнеры, даже те, которые были опорожнены, могут содержать взрывоопасные пары. ЗАПРЕЩАЕТСЯ резать, сверлить, шлифовать, сваривать или выполнять подобные операции на контейнерах или рядом с ними. Во время накачки может образоваться электростатический разряд - это может привести к возгоранию. Обеспечьте непрерывность электроснабжения за счет соединения и заземления (заземления) всего оборудования.

Консультации по общей гигиене труда: Не ешьте, не пейте и не курите в рабочих зонах. Вымойте руки после использования. Снимайте загрязненную одежду и защитные средства перед входом в зоны приема пищи.

Условия безопасного хранения, в том числе Любые несовместимости: Не храните в открытых или немаркированных контейнерах. Хранить в прохладном, сухом месте с достаточной вентиляцией. Держите подальше от открытого огня и высоких температур.

Конкретное конечное использование: Не применяется.

Раздел 8 Контроль воздействия/Личная защита

Параметры управления:

ПРЕДЕЛЬНЫЕ УРОВНИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ (OEL)

ДАННЫЕ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ:

Источник	Ингредиент	Наименование материала	ТВА	СТЭЛ	Пик	Примечания
Порог ACGIH в США	Высокоочище	Минеральное масло,	5 мг/м3	Нет в наличии	Нет в наличии	Базис TLV®:

Предельные значения (TLV)	нное минеральное масло	за исключением жидкостей для металлообработки - Чистые, высоко- и слабоочищенные / Минеральное масло, за исключением жидкостей для металлообработки - Слабо и слабоочищенные				URT IRR

ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ ЛИМИТЫ:

Ингредиент	**Наименование материала**	**ТЭЛ-1**	**ТЭЛ-2**	**ТЭЛ-3**
Высокоочищенное минеральное масло	Гидроочищенные (слабые и тяжелые) тяжелые парафиновые дистилляты	45 мг/м3	500 мг/м3	3000 мг/м3

Ингредиент	**Оригинальный IDLH**	**Пересмотренный IDLH**
Высокоочищенное минеральное масло	Нет в наличии	Нет в наличии
Фосфорититиоевая кислота, O,O-ди-C1-14-алкиловые эфиры, соли цинка	Нет в наличии	Нет в наличии

Управление экспозицией:

Соответствующие технические средства контроля: Обеспечьте достаточную вентиляцию для контроля концентраций в воздухе ниже рекомендуемых/предельных значений воздействия.

Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты:

Защита глаз/лица: Как правило, специальная защита глаз не требуется. Там, где возможно разбрызгивание, надевайте защитные очки с боковыми щитками в качестве хорошей меры безопасности.

Защита рук: Используйте защитные перчатки, которые химически устойчивы к этому материалу.

Защита тела: Как правило, специальная защитная одежда не требуется. Там, где возможно разбрызгивание, подбирайте защитную одежду в зависимости от проводимых операций, физических требований и других веществ на рабочем месте. Рекомендуемые материалы для защитных перчаток: Неопрен, нитриловый каучук.

Средства защиты органов дыхания: Как правило, защита органов дыхания не требуется. При нормальных условиях использования защита органов дыхания обычно не требуется. В соответствии с надлежащей практикой производственной гигиены следует принимать меры предосторожности, чтобы избежать вдыхания материала. Если при работе пользователя образуется масляный туман, определите, не ниже ли его концентрация в воздухе профессионального предела воздействия минерального масляного тумана. Если нет, носите одобренный респиратор, обеспечивающий достаточную защиту от измеренных концентраций этого материала. Для очистки воздуха в респираторах используйте картридж с

	частицами. Используйте респиратор с подачей воздуха под положительным давлением в условиях, когда респираторы с очисткой воздуха не могут обеспечить достаточную защиту.
Термическая опасность:	Наденьте подходящую защитную одежду для предотвращения нагрева.
Контроль воздействия окружающей среды:	Избегайте попадания в окружающую среду. В соответствии с местными нормативными актами, федеральными и официальными правилами.

Раздел 9 Физические и химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах:

Внешний вид:	Прозрачная маслянистая жидкость от желтого до коричневого цвета
Цвет:	От желтого до коричневого
Запах:	Отсутствие запаха или слабый запах
Порог запаха:	Нет в наличии
pH:	Нет в наличии
Температура/диапазон плавления (°C):	Нет в наличии
Температура/диапазон кипения (°C):	> 280 °C (тип.)
Температура вспышки (°C):	210 °C (открытая чашка) (типичная)
Скорость испарения:	Нет в наличии
Предел воспламеняемости - ниже (%):	Нет в наличии
Воспламеняемость (твердые, газообразные):	Нет в наличии
Температура воспламенения (°C):	Нет в наличии
Верхний/нижний пределы воспламеняемости/взрывоопасности:	Нет в наличии
Давление пара (40°C):	<0,5 Па (20°C)
Плотность пара:	>1(воздух=1)
Плотность:	0,84 кг/л - 0,93 кг/л (20°C)
Насыпная плотность (кг/м3):	Нет в наличии
Растворимость в воде (г/л):	Нерастворимый
н-октанол/вода (log Po/w):	> 6 (оценочная стоимость)
Температура самовоспламенения:	>320°C
Температура разложения:	Нет в наличии
Вязкость:	30 мм/с2 –34,5 мм/с2 (10°C)
Взрывчатые свойства:	Невзрывоопасный
Окисляющие свойства:	Не окисляется
Молекулярная формула:	Нет в наличии
Молекулярная масса:	Нет в наличии

Дополнительная информация:

Растворимость в жирах (растворитель – масло уточняется)	Нет в наличии
и так далее:	
Поверхностное натяжение:	Нет в наличии

Константа диссоциации в воде (пКа): Нет в наличии

Окислительно-восстановительный потенциал: Нет в наличии

Удельный вес: Нет в наличии

Раздел 10 Стабильность и реакционная способность

Реактивность: Вещество стабильно при нормальных условиях хранения и обращения.

Химическая стабильность: Устойчив при комнатной температуре в закрытой таре при нормальных условиях хранения и обработки.

Возможность опасных реакций: Контакт с сильными окислителями может привести к ожогу.

Условия, которых следует избегать: Экстремальная жара и высокая энергия источников воспламенения и сильных окислителей.

Несовместимые материалы: Сильные окислители.

Опасные продукты разложения: Испарения, дым, оксид углерода, оксиды серы, альдегиды, оксиды азота, фосфор, оксиды металлов и другие продукты разложения, в случае неполного сгорания.

Раздел 11 Токсикологическая информация

Токсикокинетика, метаболизм и распределение:

Токсикологические данные, не относящиеся к человеку: Нет в наличии

Информация о токсикологических эффектах:

Острая токсичность:

LD50 (перорально, крысино): > 5000 мг/кг вт

LD50 (кожный, кроличий): > 5000 мг/кг вт

LC50 (Ингаляция, крыса): > 10000 мг/м3 вт

Коррозия/раздражение кожи: Не классифицировано

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Не классифицировано

Респираторная или кожная сенсибилизация: Не классифицировано

Мутагенность половых клеток: Не классифицировано

Канцерогенность: Не классифицировано

Репродуктивная токсичность: Не классифицировано

STOT - однократное воздействие: Не классифицировано

STOT-повторное воздействие: Не классифицировано

§ 12 Экологическая информация

Токсичность: Высокоочищенное минеральное масло (CAS: 64742-54-7):

Острая токсичность		Время	Вид	Метод	Оценка	Замечания
ЛЛ50	> 100 мг/л	96ч	Рыба	ОЭСР 203	Н/Д	Н/Д
ЛЛ50	> 10000 мг/л	48ч	Дафния	ОЭСР 202	Н/Д	Н/Д
ЕС50	Н/Д	72ч	Водоросли	ОЭСР 201	Н/Д	Н/Д

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

Биоаккумулятивный потенциал: Биоаккумуляция маловероятна из-за очень низкой растворимости этого

продукта в воде; Поэтому биодоступность для водных организмов минимальна.

Подвижность в почве: При попадании в окружающую среду адсорбция в отложениях и почве будет преобладающим поведением.

Результаты оценки PBT&vPvB: Нет в наличии.

Другие побочные эффекты: Нет в наличии.

Раздел 13 Соображения по утилизации

Методы обращения с отходами: Материал должен быть утилизирован путем сжигания в химической печи в соответствии с национальными и региональными требованиями.

Утилизация продукта / упаковки: Если в пустом контейнере остались остатки продукта, необходимо соблюдать все меры предосторожности на этикетке. Верните для повторного использования или утилизируйте в соответствии с национальными или местными правилами.

§ 14 Информация о транспорте

	Наземный транспорт (ADR/RID)	**Морской транспорт (МКМПОГ)**	**Воздушный транспорт (ИКАО/ИАТА)**
Номер ООН	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
UN Надлежащее отгрузочное наименование	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
Класс опасности при транспортировке	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
Группа упаковки	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
Опасности для окружающей среды	Нет	Нет	Нет
Особые меры предосторожности для пользователя	Смотрите раздел 2.2	Смотрите раздел 2.2	Смотрите раздел 2.2
Перевозка навалом/насыпью в соответствии с Приложением II к МАРПОЛ 73/78 и Кодом IBC	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется

Раздел 15 Информация о регулировании

Правила безопасности, охраны здоровья и охраны окружающей среды/законодательство, относящиеся к веществу или смеси:

Высокоочищенное минеральное масло (64742-54-7) включено в следующие нормативные списки	"Неприменимо"
Фосфорититиоевая кислота, O,O-ди-C1-14-алкиловые эфиры, соли цинка (68649-42-3)	"Неприменимо"

включены в следующие нормативные перечни	

§ 16 Прочая информация

Дополнительная информация:

Эта информация основана на современном состоянии наших знаний. Данный паспорт безопасности был составлен и предназначен исключительно для данного продукта.

Примечание для читателя:

Работодатели должны использовать эту информацию только в качестве дополнения к другой собранной ими информации и должны быть независимыми

Оценка пригодности этой информации для обеспечения надлежащего использования и защиты здоровья и безопасности сотрудников. Эта информация является

поставляется без гарантии, а любое использование продукта не соответствует настоящему паспорту безопасности или в сочетании с любым

другой продукт или процесс, является ответственностью пользователя.

Автор: Hangzhou CIRS Co., Limited Веб-сайт:www.cirs-group.com Тел:0571-87206555 Email:info@cirs-group.com