

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (MSDS)

Shenzhen Skyda Technology Co.,ltd

Адрес: Huayilong industrial plant, Longtian street, Pingshan District, Shenzhen, China,
Индекс: 518112

Телефон: +86-755-28985347

Факс: +86-755-28985345

Промывка гидроусилителя руля

Дата создания: 2023-01-15

1 Химические вещества

Наименование продукции: Промывка гидроусилителя руля

Производитель: Shenzhen Skyda Technology Co.,ltd

Адрес: Huayilong industrial plant, Longtian street, Pingshan District, Shenzhen, China,

Телефон: +86-755-28985347

Факс: +86-755-28985345

Индекс: 518112

2 Информация о составе

Компоненты	№ CAS	Массовая доля, %
Сольвент нефтя	8030-30-6	60~80
Неароматизированный керосин		10~20
Антиоксидант антисептик		5~10
Очищенный диспергатор		5~10
Сополимер этилена и пропилена вязкостная присадка		5~10

3 Сведения об опасности

Класс опасности: воспламеняющаяся жидкость 9 класса

Способы проникновения: вдыхание, контакт с кожей, контакт с глазами, проглатывание.

Вред здоровью: Пары нефти могут вызывать раздражение глаз и верхних дыхательных путей, при слишком высокой концентрации могут вызывать кратковременную одышку, цианоз и другие симптомы гипоксии.

Вред окружающей среде: Вредное воздействие на окружающую среду, загрязняет воду, почву и воздушную среду.

Взрывоопасность: Воспламеняющееся вещество, вызывающее раздражение.

4 Первая медицинская помощь

При контакте с кожей: Снять загрязненную одежду, тщательно промыть кожный покров мыльной и проточной водой.

При попадании в глаза: Поднять веко и промыть проточной водой или физраствором. Обратиться за медицинской помощью.

При вдыхании: Быстро покиньте место загрязнения и выйдите на свежий воздух. Освободите дыхательные пути. Если возникает затруднение дыхания, дайте вдохнуть кислород. При прекращении дыхания, немедленно проведите искусственную вентиляцию лёгких.

Обратитесь за медицинской помощью.

При проглатывании: Прополощите рот водой, выпейте молоко или яичный белок. Обратитесь за медицинской помощью.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Опасные свойства: Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь, вызывать воспламенение, высокие температуры. Может происходить сильная реакция с антиоксидантами. Пары тяжелее воздуха, может распространяться понизу на большие расстояния, может повторно воспламеняться при контакте с источниками огня.

Продукты сгорания: окись углерода, двуокись углерода.

Способы пожаротушения: Охладите тару водяным туманом и по возможности уберите от огня. Если тара в огне поменяла цвет или испускает звук из предохранительных устройств, немедленно уберите ее из огня. Огнетушащее вещество: пена, углекислый газ, сухой порошок, песок. Тушение пожара водой нерезультативно.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

Ликвидация аварий: быстро покиньте загрязненное место, изолируйте ее, ограничьте доступ. Ликвидируйте источники огня. Персонал экстренных служб должен быть в респираторах с положительным давлением и антистатической одежде. По возможности устраните источник утечки. Не допускайте попадания в канализацию, сточные канавы и другие места с ограниченным пространством. Небольшая утечка: абсорбировать песком, вермикулитом или другими инертными материалами. Большая утечка: сделайте насыпь или выройте яму для сбора утечки. Запеньте для снижения количества паров. Перекачайте взрывозащищенным насосом в автоцистерну или специальный коллектор, утилизируйте или отправьте в места захоронения отходов.

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Меры безопасности при обращении с химической продукцией: герметичная упаковка, хорошая вентиляция. Операторы должны пройти специальную подготовку, строго соблюдать правила эксплуатации. Следует носить противогаз фильтрующего типа (полумаску), защитные очки, антистатическую одежду, маслостойкие резиновые перчатки. Держать вдали от источников огня и тепла, курение на рабочем месте строго запрещено. Использовать взрывозащищенные системы вентиляции и оборудование. Предотвращать утечку паров на рабочем месте. Избегать контакта с окисляющими веществами. Во время наполнения контролируйте скорость, используйте заземляющие устройства во избежание электростатического разряда. Во время погрузо-разгрузочных работ не допускайте повреждения упаковки и тары. Место должно быть оборудовано необходимым противопожарным оборудованием, а также оборудованием, используемым для ликвидации аварийных ситуаций. Пустая тара может содержать вредные остатки.

Правила хранения химической продукции: Хранить в прохладном хорошо вентилируемом

складе. Вдали от источников огня и тепла. Температура хранения не должна превышать 30°C. Хранить тару запечатанной. Хранить отдельно от окислителей, совместное хранение запрещено. Использовать взрывозащищенное освещение, вентиляцию. Запрещается использовать механическое оборудование и инструменты, производящие искры. Место хранения должно иметь оборудование, необходимое для устранения аварийных ситуаций.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Предельно допустимые концентрации

Китай MAK (мг/м³): нет стандартов

Бывший Советский союз MAK (мг/м³): нет стандартов

TLVTN: ACGIH 400 ч./млн, 1590 мг/м³

TLVWN: нет стандартов

Инженерный контроль: Закрытый производственный процесс, комплексная вентиляция.

Обеспечьте место для принятия душа и средства для защиты глаз.

Средства индивидуальной защиты органов дыхания: При высокой концентрации в воздухе носить респиратор фильтрующего типа (полумаску).

Средства индивидуальной защиты глаз: Надевать защитные очки.

Средства индивидуальной защиты тела: Носить антистатическую рабочую одежду.

Средства индивидуальной защиты рук: Носить маслостойкие резиновые перчатки.

Другие средства защиты: Курение на рабочем месте запрещено. После работы принять душ, поменять одежду. Соблюдайте правила личной гигиены.

9 Физико-химические свойства

Внешний вид и характеристики: бесцветная или бледно-желтая прозрачная жидкость.

Относительная плотность (вода = 1): 0.78 ~ 0.83

Растворимость: растворяется в органическом растворе

Температуры вспышки (°C): $\geq 30^{\circ}\text{C}$

Температура воспламенения (°C): не ниже 350°C

10 Стабильность и реакционная способность

Стабильность: стабилен

Опасность полимеризации: отсутствует

Условия, которых следует избегать: высокая температура, огонь.

Несовместимые вещества: сильные окислители.

Продукты сгорания (разложения): окись углерода, двуокись углерода, вода.

11 Информация о токсичности

Токсичность: низкая

Сольвент нафта: LD50: нет данных

LC50: 16000 мг/м³, 4 часа (крысы при вдыхании)

12 Информация о воздействии на окружающую среду

Вещество может нанести вред окружающей среде. Особое внимание необходимо уделять

загрязнению поверхностных водных ресурсов, почвы, воздуха и питьевой воды.

13 Рекомендации по удалению отходов

Способы утилизации: Обратитесь в местное управление по охране окружающей среды.

Предлагается утилизация методом сжигания.

14 Транспортировка

Номер ООН: 3082

Маркировка упаковки: 7

Класс упаковки: 052

Виды упаковки: маленькая открывающаяся стальная банка; стеклянные, пластиковые бутылки или металлические бочки (банки) в обычном деревянном ящике.

Рекомендации по транспортировке: транспортные средства должны быть оснащены соответствующим противопожарным оборудованием, а также оборудованием, необходимым для ликвидации аварий. Летом лучше всего транспортировать утром и вечером. Транспортная цистерна (бак), используемая в автомобиле, должна быть заземлена цепью для уменьшения статического электричества. Строго запрещен контакт с окислителями и пищевыми химикатами. Во время перевозки избегать попадания прямых солнечных лучей, дождя, нагрева. Остановки делать вдали от огня, источников тепла и высокой температуры. Во время перевозки выхлопная труба грузового автомобиля должна быть оборудована противопожарным устройством. Во время погрузо-разгрузочных запрещается использовать оборудование и инструменты, производящие искры. Предписан трассовый маршрут транспортировки, запрещено останавливаться в жилых и густонаселенных районах. Транспортировка по железной дороге запрещена. Строго запрещено использовать деревянные суда, перевозка навалом.

15 Информация о законодательстве

(правила регулирования химических опасных грузов, принятые государственным советом КНР 17 февраля 1987 года), правила регулирования химических опасных грузов, (Закон об изменениях направлен [1992] 1992), правила безопасности использования химических веществ на рабочем месте (№ 1996 [1996] направлен департаментом труда), такие как соответствующие положения законов и нормативных актов по использованию, производству, хранению, транспортировке, погрузке и разгрузке опасных химических веществ и т.д.; Обычно используется классификация и маркировка опасных химических веществ (GB 13690-92), вещество разлагается на легковоспламеняющуюся жидкость класса 3.2.

16 Дополнительная информация

Информация в данном паспорте безопасности химической продукции основана на текущем уровне понимания и требований действующего национального законодательства.

Без предварительного письменного разрешения, продукт не должен использоваться в иных целях помимо тех, что указаны в спецификации к продукту.