

# 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 инжекторов

Дата создания: 2022-07-15

## 1 Химические вещества

Наименование продукции: Промывка инжекторов

Производитель: 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

## 2 Информация о составе

Компоненты	№ CAS	Массовая доля, %
Сольвент нафта	8030-30-6	42~55
Монобутиловый эфир этиленгликоля	111-76-2	15~32
Метилбензол	106-42-3	15~45
Детергенты-дисперсанты		8~15
Высокотемпературные антиоксиданты		5~10

## 3 Сведения об опасности

**Класс опасности:** 9

**Способы проникновения:** вдыхание, контакт с кожей, контакт с глазами, проглатывание по ошибке.

**Вред здоровью:** Испарения могут вызывать раздражение глаз и верхних дыхательных путей, при высоких концентрациях может вызывать кратковременное затрудненное дыхание, гипоксию.

**Вред окружающей среде:** Вредное воздействие на окружающую среду, загрязнение воды, почвы и воздушной среды.

**Взрывоопасность:** Воспламеняющееся вещество.

## 4 Первая медицинская помощь

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

**При попадании в глаза:** Поднять веко и промыть проточной водой или обработать 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:** Прополоскать водой, выпить 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.

**Продукты сгорания:** окись углерода, двуокись углерода.

**Способы пожаротушения:** охлаждение тары туманом, убрать тару из огня и по возможности опустошить. Если тара в огне поменяла цвет или испускает звук из предохранительных устройств, необходимо немедленно эвакуироваться. Огнетушащее вещество: пена, сухой порошок, CO<sub>2</sub>, песок. Тушение водой запрещено.

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

**Ликвидация аварий:** При утечке быстро покиньте загрязненное место, безопасная территория должна быть изолирована, с ограниченным доступом. Ликвидируйте источники огня. Персонал экстренных служб должен быть в респираторах с положительным давлением и антистатической спецодежде. По возможности устраните источник утечки. Не допускайте попадания в канализацию, канавы с ограниченным пространством. Небольшая утечка: абсорбировать песком, вермикулитом или другими инертными материалами. Большая утечка: сделайте насыпь для того, чтобы вырыть яму или убежище. Пена позволит уменьшить количество паров. Используйте взрывозащищенный насос для перекачки в автоцистерну или специальный коллектор для переработки или отправки в места захоронения отходов.

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

**Меры безопасности при обращении с химической продукцией:** Работать с герметичной упаковкой при хорошей вентиляции. Операторы должны пройти специальную подготовку, строго соблюдать процедуры эксплуатации. Следует носить противогаз фильтрующего типа (полумаска), защитные очки, антистатические комбинезоны, 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. При обращении не допускайте повреждения упаковки и тары. Место должно быть оборудовано необходимым противопожарным оборудованием, а также оборудованием, используемым для ликвидации аварийных ситуаций. Пустую тару можно оставлять в помещении.

**Правила хранения химической продукции:** Хранить в прохладном хорошо вентилируемом складе. Вдали от источников огня и тепла. Температура хранения не должна превышать 30°C. Храните тару запечатанной. Хранить отдельно от окислителей, предотвращайте их смешение. 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

Диметилбензол: (106-42-3)

Китай МАК (мг/м<sup>3</sup>): 100

Бывший Советский союз МАК (мг/м<sup>3</sup>): Нет стандарта

TLVTN: ACGIH 400 ч./млн, 1590 мг/м<sup>3</sup>

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 антистатические комбинезоны.

**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):** 0.80 ~ 0.83

**Растворимость:** способен растворяться в органических растворителях.

**Температура вспышки (°C):** выше 30°C, температура воспламенения (°C): не менее 350°C.

## 10 Стабильность и реакционная способность

**Стабильность:** стабилен

**Опасная концентрация:** отсутствует

**Условия, которых следует избегать:** высокая температура, огонь.

**Несовместимые вещества:** сильные окислители.

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

## 11 Информация о токсичности

**Токсичность:** низкая

**Сольвент нефтя:** LD50 нет данных

LC50: 16000 мг/м<sup>3</sup>, 4 часа (всасывание крысы)

**Монобутиловый эфир этиленгликоля:**

LD50: 2500 мг/кг крыса через рот, LD50: 1200 мг/кг (маленькая крыса через рот)

LC50: нет данных

**Диметилбензол:**

LD50: 5000 мг/кг (большая крыса через рот); LD50: 1200 мг/кг (мышь через рот)

LC50: 19747 мг/м<sup>3</sup>, 4 часа (всасывание) маленькая крыса

**12 Информация о воздействии на окружающую среду**

Материал наносит 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 стальная банка с отверстием; стеклянная бутылка с железной крышкой; пластиковая бутылка или металлическая бочка (емкость) с горловиной без обычного деревянного ящика.

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, такими как пищевые химикаты во время перевозки. 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, для предотвращения образования искр при использовании механического погрузочно-разгрузочного оборудования и инструментов. Предписан трассовый маршрут транспортировки, запрещено останавливаться в жилых и густонаселенных районах. 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.; (GB 13690-92) материал подразделяется 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.

Пользователь несет ответственность за выполнение требований действующих норм и законодательства.