

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 топливной системы бензиновых двигателей

Дата создания: 2023-01-10

1 Химические вещества

Наименование продукции: Промывка топливной системы бензиновых двигателей

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, %
Неароматизированный керосин	8008-20-6	30~60
Очиститель бензина		10~20
Полиизобутиламин		10~15
Октан-корректор		5~10
Специальные присадки		5~10

3 Сведения об опасности

Класс опасности: 9

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

Вред здоровью: Острое отравление, при вдыхании больших концентраций паров керосина, вызывает возбужденное состояние, переходящее в подавленное, характеризующееся слабостью, головной болью, сонливостью, предобморочным состоянием, мышечным тремором, двигательными расстройствами; В тяжелых случаях появляется дезориентация и бред, спутанность сознания и т.д.; Пары могут вызывать раздражение глаз и дыхательных путей с последующей химической пневмонией. Вдыхание жидкого керосина может вызвать аспирационную пневмонию, в тяжелых случаях может произойти отек легких. При приеме через рот может возникнуть першение в горле и раздражение желудочно-кишечного тракта, а также симптомы поражения центральной нервной системы как при отравлении при вдыхании. Хронические эффекты: в основном неврастения, раздражение глаз и дыхательных путей, контактный дерматит, сухость кожи и так далее.

Вред окружающей среде: Вредное воздействие на окружающую среду, особое внимание следует уделять загрязнению воздушной среды.

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 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: Как можно быстрее промойте желудок. Обратитесь за медицинской помощью.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Опасные свойства: Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь, которая при контакте с огнем или высокой температуре может привести к взрыву. Может происходить сильная реакция с антиоксидантами. Пары тяжелее воздуха, может распространяться понизу на большие расстояния, может повторно воспламениться.

Продукты сгорания: окись углерода, двуокись углерода.

Способы пожаротушения: У пожарных должны быть противогазы и огнезащитные комбинезоны, тушение пожара необходимо производить с наветренной стороны. Охлаждайте тару водяным туманом. По возможности уберите тару от огня. Если тара в огне поменяла цвет или испускает звук из предохранительных устройств, необходимо немедленно эвакуироваться. Огнетушащее вещество: водяной туман, пена, углекислый газ, сухой порошок, песок.

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 антистатических комбинезонах. По возможности устраните источник утечки. Не допускайте попадания в канализацию, сточные канавы с ограниченным пространством. Небольшая утечка: абсорбировать песком, вермикулитом или другими инертными материалами. Большая утечка: сделайте насыпь или выройте яму для сбора утечки. Пена позволит уменьшить количество паров. Используйте взрывозащищенный насос для перекачки 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. Пустую тару можно хранить 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. 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 МАК (мг/м³): нет стандартов

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

TLVTN: нет стандартов

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). Во время аварии или эвакуации необходимо надевать противогаз.

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: бледно-желтая или оранжево-желтая прозрачная жидкость.

Относительная плотность (вода = 1): 0.78 ~ 0.84

Растворимость: Не растворяется в воде, растворяется в органических растворах.

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

Неароматизированный керосин: LD50: 36000 мг/кг (крысы через рот), 7072 мг/кг (кролик через кожу)

LC50: нет информации

12 Информация о воздействии на окружающую среду

Материал 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 безопасного обращения с химически опасными материалами (591-ое) госсовета

Перечень опасных химических веществ (извещение управления по безопасности труда [2 003] 1 приказ), закон об охране труда на производстве Китайской Народной Республики, правила безопасности использования химических веществ на рабочем месте (№ 1996 [1996

] направлен департаментом труда), также положения законов и нормативных актов по использованию, производству, хранению, транспортировке, погрузке и разгрузке опасных химических веществ и т.д.

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.