

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

Очиститель тормозов

Дата создания: 2022-07-11

1 Химические вещества

Наименование продукции: Очиститель тормозов

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, %
Петролейный эфир	8030-30-6	10~20
Монобутиловый эфир этиленгликоля	111-76-2	5~10
Этиловый спирт	64-17-5	30~50
Пропеллент		10~30

3 Сведения об опасности

Класс опасности: 2.1 класс, воспламеняющаяся жидкость

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

Вред здоровью: Испарения могут вызывать раздражение глаз и верхних дыхательных путей, при высоких концентрациях может вызывать 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 водой с мылом.

При попадании в глаза: Поднять веко и промыть проточной водой или обработать физраствором. Обратиться к врачу.

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. Обратиться к врачу.

При проглатывании: Прополоскать водой, выпить молоко или яичный белок. Обратиться к врачу.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Опасные свойства: Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь, вызывать воспламенение, высокие температуры. 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. Огнетушащее вещество: пена, сухой порошок, CO₂, песок. Тушение водой запрещено.

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

Ликвидация аварий: при повреждении целостности тары происходит утечка продукта и быстрое испарение летучих веществ. 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. При обращении 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 вещества и ее нельзя просто выбрасывать.

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 и материалы, необходимые для устранения аварийных ситуаций.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Предельно допустимые концентрации

Китай МАК (мг/м³): Нет стандарта

Бывший Советский союз МАК (мг/м³): Нет стандарта

TLVTN: ACGIH 400 ч./млн, 1590 мг/м³

TLVWN: Нет стандарта

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 прозрачная жидкость, без механических примесей.

Относительная плотность (вода = 1): 0.7 ~ 0.75

Растворимость: растворяется в органическом растворе.

Внутреннее давление (25°C): 0.40 ~ 0.5 мПа, расход содержимого: не менее 95%.

10 Стабильность и реакционная способность

Стабильность: стабилен

Полимерные опасности: без агрегации

Условия, которых следует избегать: высокая температура, огонь. Несовместимые вещества: сильные окислители.

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

11 Информация о токсичности

Токсичность: низкая

Сольвент нефти: LD50

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

Монобутиловый эфир этиленгликоля:

Крысы через рот LD50: 2500 мг/кг;

Мыши через рот LD50: 1200 мг/кг

Этиловый спирт: кролик через рот LD50: 7060 мг/кг

Кролик через кожу LD50: 7340 мг/кг

Крысы при вдыхании LC50: 37620 мг/кг, 10 часов

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

Обратитесь в местное управление по охране окружающей среды. Предлагается утилизация методом сжигания.

14. Транспортировка

Номер ООН: 1950 PGII

Маркировка упаковки: 7

Класс упаковки: 053

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, можно установить пластины для уменьшения статического электричества, образующегося при тряске. Строго запрещен контакт с окислителями, такими как пищевые химикаты во время перевозки. Во время перевозки избегать попадания прямых солнечных лучей, дождя, тепла. 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. Во время железнодорожных перевозок запрещено пускать с сортировочной горки. Строго запрещено использовать деревянные судна, перевозка навалом.

15 Информация о законодательстве

Законодательство, регулирующие обращение с химически опасными товарами.

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.