

# 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

Присадка в моторное масло

Дата создания: 2023-01-15

## 1 Химические вещества

Наименование продукции: Присадка в моторное масло

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

Чистое вещество  Смесь

Компоненты	№ CAS	Массовая доля, %
Базовое масло	8002-05-9	10~40
Улучшитель индекса вязкости сополимера этилен-пропилена		60~80
Противоизносная присадка		10~20
Противозадирная присадка		10~20
Антиоксидант		5~10

## 3 Сведения об опасности

Класс опасности: 9

Способы проникновения: вдыхание, проглатывание.

**Вред здоровью:** При однократном вдыхании может появиться недомогание, головокружение, головная боль, тошнота, в тяжелых случаях может вызвать липоидную пневмонию. При медленном воздействии могут появляться угри и контактный дерматит в месте воздействия. Может вызвать неврастенический синдром, раздражение глаз и верхних дыхательных путей и хроническую липоидную пневмонию. Есть информация о случаях канцерогенного воздействия на работников, использующих смазочные материалы на нефтяной основе.

**Взрывоопасность:** Продукт является горючим и вызывающим 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:** Выпейте много теплой воды, чтобы вызвать рвоту. Обратитесь за медицинской помощью.

## **5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

**Опасные свойства:** воспламеняется при контакте с открытым пламенем или при высоких температурах.

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

**Способы пожаротушения:** У пожарных должны быть противогазы и огнезащитные комбинезоны, тушение пожара необходимо производить с наветренной стороны. По возможности убрать тару из огня. Охлаждайте тару водяным туманом до ликвидации пожара. Если тара в огне поменяла цвет или испускает звук из предохранительных устройств, необходимо немедленно эвакуироваться. Огнетушащее вещество: водяной туман, пена, сухой порошок, углекислый газ, 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 защитной спецодежде. По возможности устраните источник утечки. Не допускайте попадания в канализацию, сточные канавы и другие места с ограниченным пространством. Небольшая утечка: абсорбировать песком или другими негорючими материалами. Большая утечка: сделайте насыпь или выройте яму для сбора утечки. Пена позволит уменьшить количество паров. Используйте 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. Пустая тара может содержать вредные остатки.

Правила хранения химической продукции: Хранить в прохладном хорошо вентилируемом складе. Вдали от источников огня и тепла. 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 и материалы, необходимые для устранения аварийных ситуаций.

## **8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

Предельно допустимые концентрации

Китай MAK (мг/м<sup>3</sup>): нет стандартов

Советский союз MAK (мг/м<sup>3</sup>): 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).

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: бледно-желтая или темно-желтая маслянистая жидкость.

Относительная плотность (вода = 1): около 0.85 ~ 0.95

Кинематическая вязкость (40°C): не менее 300 мм<sup>2</sup>/с

Температура застывания: ниже -30°C

Температуры вспышки: не менее 190°C

Растворимость: Смешивается с маслом без помутнения и расслоения.

Коррозия медной пластины (100°C, 3 ч) не выше 1a

Фракция воды: следы

## **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.

## **11 Информация о токсичности**

LD50: нет данных

LC50: нет информации

Обладает низкой токсичностью и раздражает слизистую. Некоторые присадки могут вызывать контактный аллергический дерматит.

## **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; стеклянная, пластиковая бутылка или металлическая бочка (банка) 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 судна, 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), материал распадается 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.