

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

Жидкий ключ

Дата создания: 2022-05-15

1 Химические вещества

Наименование продукции: Жидкий ключ

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, %
Авиационный керосин	64742-47-8	50-70
Петролейный эфир	8030-30-6	5~8
Монобутиловый эфир этиленгликоля	111-76-2	4~8
Базовое масло		10~20
Нефтяной сульфонат бария		4~8
Антикоррозионные добавки		1~2
Высокотемпературные антиоксиданты		0.5~1
Ароматизирующие вещества		следы
СНГ	106-97-8	20~30

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 дыхательных путей с последующей химической пневмонией. Вдыхание может вызывать аспирационную пневмонию, в тяжелых случаях может возникнуть отек легких. При проглатывании возникнуть першение в горле и расстройство желудочно-кишечного тракта, также при отравлении при вдыхании могут появляться симптомы поражения центральной нервной системы. Хроническое воздействие: синдром неврастении в большинстве случаев, раздражение глаз и дыхательных путей, контактный дерматит, сухость кожи и т.д.

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

Взрывоопасность: Воспламеняющееся, вызывающее раздражение вещество

4 Первая медицинская помощь

При контакте с кожей: Снять загрязненную одежду, водой с мылом тщательно промыть кожный покров.

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. Своевременно обратитесь к врачу.

При проглатывании: Промойте желудок водой или 1% раствором тиосульфата натрия. Своевременно обратитесь за медицинской помощью.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Опасные свойства:

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь, вызывать воспламенение, высокие температуры. Может вступать в реакцию с антиоксидантами. Высокое быстрое действие, легко вырабатывается и накапливается статическое электричество. Пары тяжелее воздуха, может распространяться понизу на большие расстояния, может повторно воспламеняться.

Продукты сгорания: CO, CO₂

Способы пожаротушения:

Пожарные должны быть в противогазах, одеты в пожарные костюмы, тушить с подветренной стороны. Вытащите тару из огня и максимально откройте ее. Охлаждайте тару водой до полного тушения огня. Если тара в огне поменяла цвет или испускает звук из предохранительных устройств, необходимо немедленно эвакуироваться. Огнетушащее вещество: пена, сухой порошок, CO₂, супесь.

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

Ликвидация аварий:

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 использовании следует контролировать скорость потока и использовать заземляющие устройства, не допускать электростатического накопления. 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 установленного стандарта

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

TLVTN: Нет установленного стандарта

TLVWN: Нет установленного 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: жидкость от светло-жёлтого до желтовато-коричневого цвета, без механических примесей.

Относительная плотность (вода = 1): 0.80 ~ 0.84

Растворимость: растворяется в большинстве органических растворителей.

Внутреннее давление (25°C): 0.3 ~ 0.5 мПа, расход содержимого: не менее 95%.

10 Стабильность и реакционная способность

Стабильность: стабилен

Опасная концентрация: отсутствует

Условия, которых следует избегать: высокая температура, огонь.

Несовместимые вещества: сильные окислители, щелочные металлы.

Продукты сгорания (разложения): CO, CO₂

11 Информация о токсичности

Токсичность: низкая

Авиационный керосин: LD50:36000 мг/кг (через рот) крысы;7072 мг/кг (через кожу) кролик

LC50: нет данных

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

Старый метод: 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

(правила регулирования химических опасных грузов, принятые государственным советом 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.