

# Паспорт безопасности вещества

## Раздел 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И НАИМЕНОВАНИЕ КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

Идентификатор продукта, согласно Глобальной гармонизированной системе информации по безопасности химической продукции (GHS): Диэтилтолуолдиамин.

Другие средства идентификации: /

Соответствующие идентифицированные виды использования вещества или смеси и рекомендуемые ограничения по использованию: /

Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности: / LAOLING CHUANGLI TECHNOLOGY CO., LTD. (АО «ЛАОЛИН ЧЖУАНЛИ ТЭКНОЛОДЖИ»)

Телефон для приема экстренных сообщений: / 86-0534- 8101718

## Раздел 2. ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ И УСЛОВИЯ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ

Классификация вещества или смеси:

Раздражение глаз: Категория 2А

Избирательная органотоксичность (повторяющееся воздействие): Категория 2

Токсичность для водных организмов (острая): Категория 1

Токсичность для водных организмов (хроническая): Категория 1.

Элементы маркировки, согласно GHS, в том числе меры предосторожности:



Сигнальное слово: Предупреждение.

Краткие характеристики опасности:

Вызывает серьезное раздражение глаз. Может вызвать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии. Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Информация о мерах предосторожности:

**Предотвращение:** Тщательно вымыть руки после обработки. Надевать защитные перчатки / защитную спецодежду / средства защиты глаз / лица. Не вдыхать пыль / дым / газ / туман / пары / аэрозоли. Не допускать попадания в окружающую среду.

**Реагирование:** ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если таковые имеются и это легко сделать. Продолжить промывание. Если раздражение глаз не проходит: обратиться за медицинской помощью/консультацией. Обратиться за медицинской помощью/консультацией в случае недомогания. Собрать пролитую жидкость.

**Хранение:** /

**Утилизация:** Утилизировать содержимое / контейнер согласно соответствующим нормам и правилам.

**Другие виды опасности, которые не приводят к классификации:** /

## Раздел 3. СОСТАВ / СВЕДЕНИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

Химическое наименование	№ по CAS	Концентрация %
Диэтилтолуолдиамин	68479-98-1	98,58

## Раздел 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Описание необходимых мер первой помощи

**При вдыхании:** Вывести пострадавшего на свежий воздух. Уложить пострадавшего. Обеспечить пострадавшему тепло и покой. Сделать искусственное дыхание, в случае если пострадавший не дышит. Обратиться к врачу.

**При попадании на кожу:** Смыть мылом и большим количеством воды. Обратиться к врачу.

**При попадании в глаза:** Немедленно разделить веки и непрерывно промывать глаза проточной водой. Тщательно промывать большим количеством воды в течение не менее 15 минут и обратиться к врачу.

**При проглатывании:** Запрещается давать что-либо в рот пострадавшему, который находится в бессознательном состоянии. Прополоскать рот водой. Обратиться к врачу.

**Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные:** /

**Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения:** /

## **Раздел 5 МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**

**Подходящие средства пожаротушения:** Использовать тонкораспыленную воду или водяной туман, пену, порошковое огнетушащее вещество, углекислый газ.

**Особые опасности, создаваемые веществом или смесью:** Незначительный риск возникновения пожара при воздействии тепла или открытого пламени. Нагревание может привести к расширению или разложению, что повлечет принудительный разрыв контейнеров. При сгорании могут выделять токсичные пары окиси углерода (СО).

**Специальные защитные меры предосторожности для пожарных:** Надевать полную защитную экипировку с дыхательным аппаратом. Предотвратить, любыми доступными средствами, утечки в канализацию или водоемы. Использовать тонкораспыленную воду для контроля пламени и охлаждения прилегающей территории. Избегать распыления воды в бассейны с жидкостью. ЗАПРЕЩАЕТСЯ приближаться к контейнерам, которые могут оказаться горячими. Охлаждать контейнеры, подвергшиеся воздействию огня тонкораспыленной водой из безопасного места. Если это безопасно, удалить контейнеры с пути распространения огня.

## **Раздел 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ**

**Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры:**

Очистить все разливы немедленно. Избегать попадания на кожу и в глаза. Контролировать личный контакт с веществом, используя СИЗ. Контролировать личный контакт, надевая защитную спецодежду.

**Меры по обеспечению безопасности окружающей среды:** Усилить вентиляцию. Остановить утечку, если это безопасно.

**Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки:** Мелкие разливы: Собрать и абсорбировать песком, землей, инертным материалом или вермикулитом. Вытереть. Поместить в подходящий, маркированный контейнер для утилизации отходов. Крупные разливы: Локализовать разлив песком, землей или вермикулитом. Собрать пролитый продукт в маркированные контейнеры для последующей переработки. Засыпать оставшийся продукт песком, землей или вермикулитом. Собрать твердые остатки и поместить в маркированные бочки для утилизации. Промыть зону и предотвратить стекание в канализацию.

## **Раздел 7 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ**

**Меры предосторожности по безопасному обращению:** Избегать всех видов контактов, включая вдыхание. Надевать защитную спецодежду, если возникает риск заражения. Использовать в хорошо вентилируемом помещении. Не допускать накопления в подвалах и закрытых помещениях. ЗАПРЕЩАЕТСЯ входить в зону, пока не будет проверена атмосфера. НЕ ДОПУСКАТЬ контакта материала с людьми, продуктами питания или пищевой посудой. При обращении, ЗАПРЕЩАЕТСЯ есть, пить и курить. Всегда мыть руки с мылом и водой после обработки.

**Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей:** Хранить в оригинальной упаковке. Хранить контейнеры надежно запечатанными. Хранить в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении. Хранить подальше от несовместимых материалов и пищевых контейнеров. Защитить контейнер от физических повреждений и регулярно проверять на отсутствие утечек. Соблюдать рекомендации по обращению и хранению от производителя, приведенные в данном ПБВ.

## **Раздел 8 ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА / МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛА**

**Параметры контроля:**

**Соответствующие средства технического контроля:** Локальная вытяжная вентиляция, как правило, требуется. Если существует риск чрезмерного воздействия, то следует надевать одобренный респиратор. Правильная подгонка имеет важное значение для получения адекватной защиты. В особых обстоятельствах может потребоваться респиратор с подачей воздуха.

**Средства индивидуальной защиты**

**Защита глаз / лица:** Защитные очки с боковыми щитками. Химические очки. Контактные линзы могут представлять особую опасность; мягкие контактные линзы могут поглощать и концентрировать раздражители.

**Защита кожи:** Надевать химические защитные перчатки, например, из ПВХ. Надевать защитную обувь или резиновые сапоги, например, из каучука.

**Защита органов дыхания:** Выбор класса и типа респиратора будет зависеть от уровня загрязнения зоны и химической природы загрязняющего вещества.

**Термические опасности:** /

## Раздел 9 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид (физическое состояние, цвет и т.д.)	Коричневая жидкость
Запах	/
Порог восприятия запаха	/
Значение pH	/
Температура плавления / температура замерзания	/
Исходная температура кипения / интервал температур кипения	308°C
Температура вспышки	> 140°C
Интенсивность испарения	/
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	/
Верхний / нижний предел воспламеняемости или взрываемости	/
Давление паров	0,014 при 119°C
Плотность пара (воздух = 1)	> 3
Относительная плотность (вода = 1)	1,02 при 20°C
Растворимость	Частично смешивающееся
Коэффициент распределения: н-октанол/вода	/
Температура самовоспламенения	/
Температура разложения	/
Вязкость	/

## Раздел 10 СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

**Химическая активность:** /

**Химическая стабильность:** наличие несовместимых материалов.

**Возможность опасных реакций:** Опасная полимеризация не произойдет.

**Условия, которых следует избегать:** Тепло, огонь и искры. Избегать окислителей, кислот, хлорангидридов кислот, ангидридов кислот, хлорформиатов.

**Несовместимые материалы:** окислители, кислоты, хлорангидриды кислот, ангидриды кислот, хлорформиаты.

**Опасные продукты разложения:** диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), оксиды азота (NO<sub>x</sub>), другие продукты пиролиза, характерные для сжигания органического материала.

## Раздел 11 ТОКСИЧНОСТЬ

**Информация о вероятных путях воздействия:** вдыхание, проглатывание, кожа, глаза.

**Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками:** /

**Острое воздействие на здоровье:** Может быть вредно при вдыхании. Может вызвать раздражение дыхательных путей. Может быть вредно при проглатывании. Может быть вредно при впитывании в кожу. Материал может привести к серьезному раздражению глаз, вызывая выраженное воспаление.

**Хронические последствия для здоровья:** Повторяющееся или длительное воздействие раздражающих веществ может привести к конъюнктивиту.

**Численные показатели токсичности (такие как оценка острой токсичности):** Перорально (крыса) LD50: 485 мг/кг.

## Раздел 12 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Токсичность:** Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Устойчивость и способность к разложению:** /

**Способность к биоаккумуляции:** /

**Подвижность в почве:** /

**Прочие неблагоприятные воздействия:** /

### **Раздел 13 УТИЛИЗАЦИЯ И ЗАХОРОНЕНИЕ ОТХОДОВ**

**Методы утилизации:** Если контейнер нельзя очистить достаточно хорошо, чтобы не было остатков, или, если контейнер нельзя использовать для хранения того же продукта, то его следует проколоть, чтобы предотвратить повторное использование, и захоронить на авторизованном полигоне. По возможности, выполнять переработку, или обращаться к производителю для получения вариантов утилизации. Захоронить остаток на авторизованном полигоне. Переработать контейнеры, если это возможно, или захоронить на авторизованном полигоне.

### **Раздел 14 ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ**

**Идентификационный номер по списку опасных веществ ООН:** 3082.

**Точное отгрузочное наименование по ООН:** ВЕЩЕСТВО, ЖИДКОСТЬ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.

**Класс(ы) опасности при транспортировке:** 9.

**Класс упаковки или материала, если применимо:** III.

**Вредное воздействие на окружающую среду:** Загрязнитель моря.

**Особые меры предосторожности для пользователей:** /

### **Раздел 15 НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Регламенты:** Данный паспорт безопасности соответствует следующим национальным стандартам: GB 16483-2008, GB 13690-2009, GB/T 15098-2008, GB 18218-2009, GB 15258-2009, GB 6944-2012, GB 190 -2009, GB 191-2009, GB 12268-2008, GA 57-1993, GBZ 2-2007, а также следующим национальным нормам и правилам: Административный регламент по перевозке опасных грузов [опубликован Министерством путей сообщения, 2008], Административный регламент по безопасности опасных химических веществ [опубликован Государственным Советом, 2011],

### **Раздел 16 ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Ссылки:** Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов, типовой регламент Глобальная гармонизированная система информации по безопасности химической продукции, разработанная под эгидой ООН.

**Дата составления:** 5 мая 2015 г.

Примечание 1: Если продукты содержат два или более опасных веществ, то паспорта безопасности должны быть подготовлены на основе риска смеси.

Примечание 2: Производитель / поставщик должен обеспечить правильность информации, содержащейся в паспорте безопасности, и ее своевременное обновление.

Примечание 3: В случае свойств продукта без определенной информации или каких-либо имеющихся данных (например, температуры кипения не существует для твердого тела) в таблице ставится знак «/».