

ВЕЙЧЕНГ ЛАЙТЕР МАНЮФЭКЧЭ КО.,ЛТД.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА (контрольный лист данных о безопасности материала)

1. Наименование Продуктаи Компании

Наименование продукта/или: Одноразовая зажигалка

Код ТН ВЭД: 9613 100

ХИМИЧЕСКОЕ НАИМЕНОВАНИЕ: Бутан

Производитель: ВЕЙЧЕНГ ЛАЙТЕР МАНЮФЭКЧЭ КО., ЛТД.

803 Роуд, Хубиан Тайн, Гуанчжон Сити,
Провинция Цзянси, Китай.

Импортер:

Адрес:

Тел./факс:

Моб.:

2. Состав/Информация о составляющих

ОПАСНО! Легковоспламеняющийся жидкий газ под давлением. Способен образовывать взрывчатые смеси при соприкосновении с воздухом. Может вызвать обморожение. Способен вызвать быстрое удушье. Может вызвать головокружение и сонливость.

ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ: 1

ОГОНЬ: 4

РЕАКТИВНОСТЬ: 0

ПУТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ: Попадание в дыхательные пути. Контакт с кожей.

Попадание в пищеварительный тракт. Попадание в глаза.

ПОРОГОВОЕ ПРЕДЕЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ (TLV): Данные о пороговом значении /средневзвешенной по времени величине (TLV-TWA) взяты из Руководства по воздействию, связанным с характером работы 2004 (Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене АК ГСВГТ).

Данные о пороговом значении /средневзвешенной по времени величине (TLV-TWA) должны использоваться в качестве ориентира по контролю угрозы для здоровья, а не как пограничные значения между безопасными и опасными концентрациями.

ПОСЛЕДСТВИЯ РАЗОВОГО (СИЛЬНОГО) ЧРЕЗМЕРНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ:

ПОПАДАНИЕ В ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ПУТИ: Удушающее вещество. Последствия наступают вследствие отсутствия кислорода. Умеренные концентрации могут вызвать головные боли, сонливость, головокружение, возбуждение, избыточное слюновыделение, рвоту, а также бессознательное состояние. Отсутствие кислорода может привести к летальному исходу.



КОНТАКТ С КОЖЕЙ:

В жидком состоянии может вызвать обморожение.

ВСАСЫВАНИЕ ЧЕРЕЗ КОЖУ: Никакого вреда не грозит.

ПОПАДАНИЕ В ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫЙ ТРАКТ:

Этот продукт является газом при нормальной температуре и давлении, но при контакте в жидком состоянии может произойти обморожение губ и рта.

ПОПАДАНИЕ В ГЛАЗА:

Относительно не вызывает раздражений, но может вызвать обморожение.

ПОСЛЕДСТВИЯ ПОВТОРНОГО (ХРОНИЧЕСКОГО) ЧРЕЗМЕРНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ:

Не установлено.

ИНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ЧРЕЗМЕРНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ:

Не известны.

ОБОСТРЕНИЕ ИМЕЮЩИХСЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПРИ ЧРЕЗМЕРНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ:

Свойства материала (вызывать раздражение кожи) могут обострить имеющийся дерматит.

ВАЖНЫЕ ДАННЫЕ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ О ВОЗМОЖНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТЕПЕНИ ОПАСНОСТИ ЗДОРОВЬЮ ЧЕЛОВЕКА:

Нет.

КАНЦЕРОГЕННОСТЬ:

OSHA, NTP или IARC не указывают его в перечне как канцерогенное вещество.

3. Виды опасного воздействия и условия их возникновения

СОСТАВЛЯЮЩИЕ	% (ОБЪЁМ)	CAS - НОМЕР хим. в-ва	LD ₅₀ (Вещества и пути введения)	LC ₅₀ (Rat, 4 часа)	ПОРОГОВОЕ ЗНАЧЕНИЕ TLV-TWA (ACGIH)
Бутан	100	106-97-8	Не установлено	658г/м3	800ppm

Номер UN: 1057

Природный газ, горючий углеводород и другая смесь, выделенная из угля, нефти и других вещей. Тяжелее воздуха. Бесцветный.

Главные компоненты (формула): C₄H₁₀

4. Первая медицинская помощь**ПОПАДАНИЕ В ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ПУТИ:**

Если человек вдохнул газ, то ему необходимо обеспечить доступ к свежему воздуху. Если не дышит, сделайте ему искусственное дыхание. Если дыхание затруднено, следует обеспечить доступ к свежему воздуху и обратиться за медицинской помощью.

КОНТАКТ С КОЖЕЙ:

В случае воздействия газа в жидком состоянии, немедленно промыть область обморожения теплой водой, но не более 41°. В случае сильного воздействия снимите загрязненную одежду и промойте область обморожения теплой водой. Обратитесь к врачу.

ПОПАДАНИЕ В ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫЙ ТРАКТ:

Этот продукт является газом при нормальной температуре и давлении.

ПОПАДАНИЕ В ГЛАЗА:

При контакте газа в жидком состоянии немедленно полностью промойте глаза теплой водой не менее 15 минут. Необходимо держать веки открытыми, при этом подальше от глазных яблок, чтобы удостовериться, что все поверхности полностью промыты. Немедленно обратитесь к врачу, предпочтительно офтальмологу.

ПРИМЕЧАНИЯ ВРАЧУ:

Этот материал может быть сердечным аллергеном; избегайте использования адреностимуляторов. Нет никакого определенного противодействующего средства, и лечение чрезмерного воздействия должно быть направлено на контроль симптомов и клинического состояния.

5. Меры и средства обеспечения пожарной безопасности

ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩЕЕСЯ В-ВО: Да. **ЕСЛИ ДА, ТО ПРИСМОТРИТЕ** Особые опасности **КАКИХ УСЛОВИЯХ?** возгорания и взрыва.

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗГОРАНИЯ В ЗАКРЫТОМ ТИГЛЕ: (тест метод)	ТЕМПЕРАТУРА 405°C (761°F) САМОВОЗГОРАНИЯ
ПРЕДЕЛЫ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ В ВОЗДУШНОЙ СРЕДЕ, выраженные в объёмных процентах:	НИЖНИЙ: 1.8 ВЕРХНИЙ: 8.5

СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ:

CO₂, порошковое огнетушащее вещество, орошение водой или паром.

ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ СГОРАНИЯ:

Это продукты - оксиды углерода (CO, CO₂).

РЕАКЦИЯ НА ВОЗДЕЙСТВИЕ:

Избегайте воздействия на контейнер.

РЕАКЦИЯ НА СТАТИЧЕСКИЙ РАЗРЯД:

Возможна, перед использованием заземлите всё оборудование.

6. Меры при чрезвычайных ситуациях

МЕРЫ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО ПРЕДПРИНЯТЬ, В СЛУЧАЕ ЕСЛИ МАТЕРИАЛ ВЫПУЩЕН ИЛИ РАЗЛИТ:

ОПАСНО! Легковоспламеняющийся газ под высоким давлением. **Высоким давлением.**

Образует взрывоопасные смеси в воздушной среде.

Порядок ликвидации утечек:

Эвакуируйтесь из опасной зоны! Обратитесь к специалисту! Проветрите. НИКОГДА не направляйте струю воды на материал в жидком состоянии (применяйте дополнительное средство индивидуальной защиты: индивидуальный дыхательный аппарат (противогаз)). Аккуратно уберите все источники возгорания. Уменьшите газ с помощью водо-или парораспылителя. Легковоспламеняющийся газ может распространиться вследствие утечки. Прежде чем войти в зону, особенно ограниченные площади, проверьте состояние воздуха соответствующим устройством.

7. Правила обращения и хранения

ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ:

Внешняя упаковка должна быть полностью и плотно закрыта, сохраниться в хорошем состоянии на протяжении всего периода транспортировки, должна быть защищена от влаги и воды, следует хранить в прохладном сухом месте.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ И ХРАНЕНИИ МАТЕРИАЛА:

ДЕРЖИТЕ МАТЕРИАЛ ПОДАЛЬШЕ ОТ ЭКСТРЕМАЛЬНОЙ ЖАРЫ, ОГНЯ, ИСТОЧНИКОВ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ, СОЛНЕЧНОГО СВЕТА

8. Контроль вредного воздействия / Средства индивидуальной защиты

Пределный уровень воздействия:

Производитель рекомендует предел воздействия на основе углеводорода нефти при концентрации > 65%

TWA: 171ppm (1200 мг/м³) Exxon-Mobil (2000)

Контроль вредного воздействия:

Индивидуальные средства защиты (PPE):

Защита глаз /лица: Носите защитные очки с боковыми защитными экранами (или защитные предохранительные очки) и защитную маску-щит.

Защита кожи: Носите перчатки и защитную спецодежду.

Защита органов дыхания: Для замкнутых или ограниченных пространств или, по необходимости там, где могут быть высокие концентрации пара, рекомендуется использование дыхательного аппарата с подачей чистого воздуха.

Контроль за содержанием вещества в воздухе рабочей зоны: Работать под местной вытяжкой

вентиляцией.

9. Физические и химические свойства

ФИЗИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ: Газ (Газ под давлением)	ТЕМПЕРАТУРА ПЛАВЛЕНИЯ: -138°C	РН: Не применимо.
ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ: -1 °C (*)	ТЕМПЕРАТУРА ВОЗГОРАНИЯ: -60 °C	ТЕМПЕРАТУРА САМОВОЗГОРАНИЯ: 287 C
ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ: Класс воспламеняемости = 2.1	ВЗРЫВЧАТЫЕ СВОЙСТВА: LEL: 40% по объёму (*)	ОКИСЛИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА: Не применимо.
УПРУГОСТЬ ПАРА: ДАННЫЕ ОТСУТСТВУЮТ.	УДЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ: ТЯЖЕЛЕЕ воды	РАСТВОРИМОСТЬ: Растворимость в воде, 3.25 мл/100 мл при 20°C
КОЭФФИЦИЕНТ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ: Не определено	ВЯЗКОСТЬ: НЕТ	УДЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ ПАРОВ: 2.05 (воздух = 1.0)
КОЭФФИЦИЕНТ ИСПАРЕНИЯ: ДАННЫЕ ОТСУТСТВУЮТ.	ПРЕДЕЛ РАСТВОРИМОСТИ: ДАННЫЕ ОТСУТСТВУЮТ.	ПОРОГ ЗАПАХА: Не установлено.

ВНЕШНИЙ ВИД и ЗАПАХ: Бесцветный.

Запах: Неприятный. (Слабый.)

10. Стабильность и реактивность

СТАБИЛЬНОСТЬ:	Этот продукт стабилен.
НЕСОВМЕСТИМОСТЬ:	Вступает в реакцию с (сильными) окислителями.
ПРОДУКТЫ ТЕРМИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ:	При горении: выпуск опасных газов /паров (CO, CO ₂)
ОПАСНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ:	Нет
УСЛОВИЯ РЕАКТИВНОСТИ:	Не известны.

11. Информация о токсичности

Смотрите раздел 3.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Не ожидается никаких неблагоприятных экологических последствий. Этот продукт не содержит веществ, разрушающих озоновый слой (из Класса I или Класса II).

Компоненты этой смеси не входят в список загрязнителей моря согласно Постановлениям TDG.

13. Утилизация и захоронение отходов

Обратитесь к местным постановлениям.

14. Требования по безопасности при транспортировании

Номер UN:	1057
КЛАСС:	2.1
ТОЧНОЕ ОТГРУЗОЧНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ:	Зажигалки, содержащие воспламеняющийся газ
КЛАСС УПАКОВКИ:	I
ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРЯ:	НЕТ
ОСОБЫЕ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ:	НЕТ

15. Информация о регулировании/ Международное и национальное законодательство

США– СВЕДЕНИЯ EРАТSCA: Все компоненты перечислены или освобождены. Углеводород нефти: #CAS 64742-48-9

США– EРАТSCA 12(b): Не содержит перечисленных химпродуктов.

ЕС– УВЕДОМЛЕНИЕ: Все компоненты перечислены в EINECS и /или ELINCS или освобождены.

ЕС– ЭТИКЕТКА, ПРЕДУПРЕЖДАЮЩАЯ ОБ ОПАСНОСТИ (1999/45/ЕС): Этот продукт не требует этикетки согласно Директиве ЕС 1999/45/ЕС

16. Прочая информация

ДАТА ПОДГОТОВКИ:

07 июля 2010 г.

ЭКСПОРТЕР И ГРУЗОТПРАВИТЕЛЬ:

ВЕЙЧЕНГ ЛАЙТЕР МАНЮФЭКЧЭ КО., ЛТД.

