



РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ / СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

1.1. Наименование продукции

Торговое наименование: **Уголь древесный**

Техническое наименование: Уголь древесный марок А, Б. ГОСТ 7657-84

Синонимы: Углерод

1.2. Рекомендации и ограничения по применению химической продукции

Уголь древесный применяют в качестве топлива, а также при производстве кристаллического кремния, цветных металлов, активных углей, сероуглерода, ферросплавов, карбюризатора и для других целей, а также в бытовом секторе для использования в барбекю, мангалах для приготовления пищи.

1.3. Информация о производителе/поставщике вещества или материала

Производитель: ООО «РУССКИЙ УГОЛЬ»

Адрес: 624300, Свердловская обл., г. Кушва, территория промышленный район «Аглофабрика» севернее участка 4а, Россия

Телефон: +7 922 181 47 96

E-mail: info@coalrus.ru

1.4. Телефон для экстренных ситуаций:

Телефон: 112 (Россия, Евросоюз), 911 (США)

РАЗДЕЛ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

2.1. Классификация вещества или материала

Классификация	Классификация по Регламенту (ЕС) № 1272/2008 (CLP)
Виды опасности	
Для человека:	Не классифицируется
Для окружающей среды:	Не классифицируется

2.2. Элементы маркировки (маркировка согласно Регламенту (ЕС) №1272/2008)

Символы опасности: Отсутствует

Сигнальное слово: Отсутствует

Краткие характеристики опасности: Не классифицируется

Меры предосторожности: Не применяются

2.3. Другие опасности

Физические опасности: Не классифицируется

Специфические опасности: Сведения отсутствуют

Основные симптомы отравления: см. раздел 11

РАЗДЕЛ 3. СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Сведения о продукции

Наименование по IUPAC: Углерод

Химическая формула: C

3.2. Состав

Химическое наименование	Массовая доля, %	CAS№	ЕС №	Краткая характеристика опасности (СГС)*
Углерод	> 77	16291-96-6	240-383-3	Не классифицируется
Зола	< 3	нет	нет	Не классифицируется
Вода	< 6	7732-18-5	231-791-2	Не классифицируется

*Полный текст H-фраз приведён в Разделе 16.

РАЗДЕЛ 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Меры оказания первой помощи

Общие рекомендации:

Обратитесь к врачу. Покажите этот паспорт безопасности врачу.

При вдыхании:

Вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить покой и тепло.

При попадании на кожу:

Смыть проточной водой с мылом.

При попадании в глаза:

Осторожно промыть глаза проточной водой при широко открытой глазной щели. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

При проглатывании:

Промыть ротовую полость водой. Никогда не давать ничего пострадавшему в бессознательном состоянии.

4.2. Наиболее существенные симптомы и воздействия, как острые, так и проявляющиеся с задержкой

При вдыхании пыли в высоких концентрациях-першение в горле, кашель.

РАЗДЕЛ 5. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Общая характеристика пожаровзрывоопасности: Горючее вещество

5.1. Рекомендуемые средства тушения пожаров

Разрешенные средства пожаротушения: Тонко-распылённая вода, химическая пена, сухие химикаты.

Запрещенные средства пожаротушения: Компактные струи воды

5.2. Показатели пожаровзрывоопасности

Температура самовоспламенения 340 °С. Нижний концентрационный предел воспламенения древесноугольной пыли 128 г/см³.

Продукты горения/термодеструкции: Оксид углерода, диоксид углерода.

5.3. Специфика при тушении

Специальные рекомендации для пожарных: Мелкая пыль продукта способна образовывать взрывоопасную смесь в воздухе. Угли могут вновь воспламеняться после тушения.

Средства индивидуальной защиты для пожарных: Использовать автономный дыхательный аппарат.

РАЗДЕЛ 6. МЕРЫ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

6.1. Индивидуальные меры предосторожности и действия общего характера в аварийных ситуациях

Использовать средства индивидуальной защиты – раздел 8 данного паспорта.

Избегать образования пыли. В аварийных ситуациях обратиться в службы экстренной помощи.

Использовать средства индивидуальной защиты. Вывести из зоны посторонних, устранить источники огня и искр, не курить.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания продукта в канализацию, водоёмы и стоки. Обеспечить герметизацию тары и технологического оборудования.

6.3. Действия при утечке, разливе, россыпи

Избегать образования пыли. Собрать продукт в герметичный сухой контейнер, направить на утилизацию или переработку. Соблюдать меры пожарной безопасности.

6.4. Ссылки на другие разделы паспорта

Смотри также раздел 13 данного паспорта.

РАЗДЕЛ 7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

7.1 Рекомендации по безопасному обращению

Общие рекомендации:

Обеспечить надлежащую вентиляцию, если образовалась пыль продукта. Перед использованием внимательно изучить маркировку. Использовать безопасные приёмы работы, чтобы избежать попадания продукта в глаза. Соблюдать правила личной гигиены, мыть руки перед едой. Меры предосторожности смотреть в разделах 2.2, 2.3.

7.2. Условия безопасного хранения

Хранить в крытых складских помещениях или под навесом, не допуская попадания влаги. Хранить вдали от источников огня, отдельно от сильных окислителей.

7.3. Специальные указания

Отсутствуют.

РАЗДЕЛ 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля

Компонент	Пределы воздействия (ACGIH-TLV)
Уголь древесный	TWA 15 мг/м ³ (общий)

8.2. Меры по обеспечению безопасности

Меры инженерного контроля

Соблюдать правила промышленной гигиены и безопасности. Мыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

8.2.1. Средства индивидуальной защиты



Защита глаз и лица

При необходимости использовать защитные очки. Используемые средства должны быть протестированы и одобрены по стандартам, таким как NIOSH (США) или EN 166 (ЕС).

Защита кожи

Работать в перчатках. Перед работой проверить качество перчаток. Вымыть и высушить руки.

Выбранные защитные перчатки должны соответствовать требованиям EU Directive 89/686/ЕЕС и стандарту EN 374.

Данные параметры являются только рекомендуемыми и должны оцениваться специалистом по технике безопасности на конкретном предприятии. Они не должны приниматься как единственно верные для любого производства.

Защита тела

Тип защитной одежды должен быть выбран в зависимости от концентрации опасных веществ на конкретном рабочем месте.

Защита органов дыхания

Защита органов дыхания не требуется. В аварийных ситуациях используйте пылевые маски типа N95 (США) или типа P1 (EN 143). Используйте респираторы и компоненты, проверенные и утвержденные в соответствии с соответствующими государственными стандартами, такими как NIOSH (США) или CEN (ЕС).

Защита окружающей среды:

Не допускать попадания продукта в канализацию и стоки.

Защита от тепловых воздействий:

Не применимо.

Гигиена труда:

После работы тщательно мыть руки с мылом, соблюдать правила личной и производственной гигиены.

Регулярно стирать спецодежду. Следить за медицинским состоянием персонала.

РАЗДЕЛ 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид:	Твёрдое вещество
Цвет:	От темно-серого до черного цвета
Запах:	Без запаха
РН:	Не применимо
Температура плавления/замерзания:	3550 °C
Температура кипения:	Сведения отсутствуют
Температура вспышки:	Сведения отсутствуют
Скорость испарения:	Сведения отсутствуют
Время горения:	Сведения отсутствуют
Верхний/нижний пределы воспламенения:	Сведения отсутствуют
Давление насыщенных паров:	Сведения отсутствуют
Плотность паров:	Сведения отсутствуют
Плотность:	0,37 г/см ³ (кажущаяся плотность)
Растворимость:	Не растворим в воде
Коэффициент распределения (октанол/вода):	Сведения отсутствуют
Температура самовоспламенения:	> 340 °C
Температура разложения:	Сведения отсутствуют
Вязкость:	Не применимо
Взрываемость:	Нет
Окислительные свойства:	Нет

РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1. Реакционная способность

Сведения отсутствуют.

10.2. Химическая стабильность

Продукция стабильна при нормальных условиях транспортировки и хранения.

10.3. Возможные опасные реакции

При нормальных условиях опасные реакции отсутствуют.

10.4. Условия, которых нужно избегать

Увлажнение в присутствии в воздухе сернистого газа способствует самовозгоранию. Легко самовозгорается при контакте с окислителями.

10.5. Несовместимые материалы

Избегать контакта с сильными окислителями.

10.6. Опасные продукты распада

Оксид углерода, диоксид углерода.

РАЗДЕЛ 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Компоненты	LD ₅₀ , при проглатывании	LC ₅₀ , при вдыхании	LD ₅₀ , при попадании на кожу
Уголь древесный	> 2000 мг/кг, крысы	> 4970 мг/м ³ , крысы, 4 ч	-

Раздражение глаз и кожи:

При попадании пыли продукта в глаза вызывает механическое раздражение.

Сенсибилизирующие свойства:

Не классифицируется.

Острая токсичность на органы-мишени при однократном воздействии:

Пыль угля оказывает раздражающее действие на верхние дыхательные пути.

11.2. Сведения об отдалённых последствиях работы с продуктом

Токсичность при повторном воздействии:

Сведения отсутствуют.

Воздействие на органы-мишени при продолжительном/многократном воздействии:

Длительное или многократное вдыхание пыли оказывает негативное воздействие на дыхательную систему.

Канцерогенность:

Не классифицируется.

Мутагенность:

Не классифицируется.

Репродуктивная токсичность:

Не классифицируется.

Эмбриотропность:

Не классифицируется.

Тератогенность:

Не классифицируется.

РАЗДЕЛ 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность для водной среды:

Сведения отсутствуют (показатели не установлены).

12.2. Трансформация в окружающей среде и биodeградация

Биodeградация: потенциал к биodeградации: не применимо.

Имитационный тест на активированный ил: не применимо.

В абиотических условиях: Не подвержен гидролизу.

Фотолит/фототрансформация: Не применимо.

12.3. Способность к биоаккумуляции

Маловероятно в виду отсутствия растворимости в воде.

12.4. Мобильность в почве

Сведения отсутствуют

12.5. Результаты оценки способности к биоаккумуляции и токсичности (PBT) и наличия очень устойчивых биоаккумулятивных веществ (vPvV)

Химическая оценка не проводилась.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Не классифицируется как опасная продукция для водной среды.

РАЗДЕЛ 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОТХОДАМИ

13.1. Меры по обращению с отходами

Продукт

Отходы и россыпи собрать в герметичную ёмкость и направить на утилизацию или переработку в соответствии с местным законодательством.

Упаковка

Утилизацию осуществлять в соответствии с местным законодательством.

РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

14.1. Номер ООН

Отсутствует

14.2. Торговое / надлежащее отгрузочное наименование

Автомобильный / железнодорожный транспорт (ADR/RID): Безопасный груз

Морской транспорт (IMDG): Безопасный груз

Воздушный транспорт (IATA): Безопасный груз

14.3. Классификация опасности груза

Не классифицируется как опасный груз. Разрешена перевозка всеми видами транспорта.

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4. Группа упаковки

Отсутствует

14.5. Символы/знаки опасности

Отсутствуют

14.6. Специальные указания

Отсутствуют

14.7. Прочее

Отсутствует

РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1. Законодательство, применимое к веществу/материалу

Не классифицируется согласно Директивам 67/548/ЕЕС и 88/379/ЕЕС.

Законодательные акты ЕС:

Регламент (ЕС) № 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой, Приложение I: Не упоминается.

Регламент (ЕС) № 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой, Приложение II: Не упоминается.

Постановление (ЕС) № 850/2004 о стойких органических загрязнителях, Приложение I с поправками: Не упоминается.

Регламент (ЕС) № 689/2008, касающийся экспорта и импорта опасных химических веществ, Приложение I, часть 1 с поправками: Не упоминается.

Регламент (ЕС) № 689/2008, касающийся экспорта и импорта опасных химических веществ, Приложение I, часть 2 с поправками: Не упоминается.

Регламент (ЕС) № 689/2008, касающийся экспорта и импорта опасных химических веществ, Приложение I, часть 3 с поправками: Не упоминается.

Регламент (ЕС) № 689/2008, касающийся экспорта и импорта опасных химических веществ, Приложение V с поправками: Не упоминается.

Регламент (ЕС) № 166/2006 Приложение II Регистр выбросов и переноса загрязнителей: не указаны.

Регламент (ЕС) № 1907/2006, REACH Статья 59 (1) Список кандидатов, опубликованный в настоящее время (ЕСНА): Не упоминается.

Разрешения:

Регламент (ЕС) № 143/2011 Приложение XIV Вещества, подлежащие санкциям: Не упоминается.

Правила применения:

Регламент (ЕС) № 1907/2006, REACH Приложение XVII. Вещества, подлежащие ограничению в отношении маркетинга и использования с внесенными в него поправками: не регулируется.

Директива 2004/37 / ЕС: о защите работников от рисков, связанных с воздействием канцерогенов и мутагенов на работе: не регулируется.

Директива 92/85 / ЕЕС: о безопасности и здоровье беременных работников и работников, которые недавно родили или кормят грудью: не регулируется.

Другие законодательные акты ЕС:

Директива 96/82/ ЕС (SevesoII) о контроле за опасностями крупных аварий, связанных с опасными веществами: Не регулируется.

Директива 98/24/ЕС о защите здоровья и безопасности работников от рисков, связанных с химическими веществами на производстве: Не упоминается.

Директива 94/33 / ЕС о безопасности труда молодёжи: не упоминается.

Продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 (Регламент CLP) с внесенными в него поправками и соответствующими национальными законами, реализующими директивы ЕС.

Настоящий Паспорт безопасности соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006.

Национальные правила: Соблюдайте национальные правила работы с химическими веществами.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности для данного вещества не проводилась.

РАЗДЕЛ 16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Аббревиатуры в данном паспорте безопасности химической продукции

CAS: Химическая реферативная служба

ЕС: Европейское экономическое сообщество

OSHA: Управление по охране труда США

ACGIH: Ассоциация государственных промышленных гигиенистов

NIOSH: Национальный институт охраны труда

IARC: Международное агентство по изучению рака

NTP: Национальная токсикологическая программа

SCBA: Автономный дыхательный аппарат

СИЗ: Средства индивидуальной защиты

EC50: Полумаксимальная эффективная концентрация

EL50: Медианный эффективный коэффициент загрузки

LC50: Средняя летальная концентрация

LD50: Полулетальная доза

LL50: Средний летальный коэффициент загрузки

LOEL: Наименьший наблюдаемый уровень воздействия

NOEL: Уровень, не вызывающий видимых отрицательных эффектов

vPvB: Очень устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество

PBT: Устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество

ADR/RID: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ)/
Договор о перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом

IMDG/IMO: Правила морской перевозки опасных грузов / Международная морская организация

ICAO/IATA: Международная организация гражданской авиации / Международная ассоциация
воздушного транспорта

ADN: Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным
транспортом

Основные литературные ссылки и источники данных

- Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) с поправками, внесенными 453/2010/ЕС

- Регламент (ЕС) № 1272/2008 (CLP, ЕС СГС).

Список применимых H-фраз, P-фраз или предупредительных заявлений, не указанных полностью в Разделах 2-15 данного паспорта безопасности:

Отсутствует.

Рекомендации по подготовке работников:

Не определены.

Вышеуказанная информация основана на наших текущих знаниях и опыте. Это не гарантия каких-либо свойств продукта или его характеристик качества, и он не может служить основанием для любой жалобы. Продукт следует транспортировать, хранить и использовать в соответствии с применимыми законами и правилами, с нормами гигиены труда. Представленная информация не применима к смесям продукта с другими веществами. Использование предоставленной информации, а также

Уголь древесный
Паспорт безопасности (SDS)

Версия 1.0
Дата Ревизии 24.11.2022
Дата печати 24.11.2022

использование продукта не контролируется производителем, поэтому Пользователь обязан создавать подходящие условия для безопасного обращения с продуктом.

Пользователи должны знать, что мы не несем ответственности за неправильное использование нашего продукта, помимо рекомендованного нами.