

Паспорт безопасности.

Техуглерод

1. Наименование и состав вещества

- 1.1 Наименование вещества: Техуглерод
Химическая формула: **C**
Синонимы: Сажа
Международное название: Carbon black

1.2 Государственные и международные классификаторы:

ГОСТ	7885-86
Международный стандарт	-----
CAS	1333-86-4
EINECS	231-153-3
RTECS	FF5250100
Код ТНВЭД	2803008000
Код ГНГ	28030080
Код ЕТСНГ	45400
S-codes	S:26-36-24/25-22
R-odes	R:36/37-18-11-40
Символ	F,Xi,Xn
UN	-1361
Класс опасности	4.1
Группа упаковки	III



- 1.3 Сведения о составе продукта:
Содержание C – **90-100 ГОСТ 7885-86 %**.

1.4 Общая характеристика вещества

ВНИМАНИЕ! Прямой контакт с кожей может вызвать раздражения кожи, которые могут поначалу не проявляться и не приносить боли. Вдыхание вредно для здоровья. При нахождении в помещениях с неизвестной или превышающей нормы концентрацией применять средства защиты дыхания закрытого цикла (SCBA) и полный закрытый костюм защиты. Может вызвать рак.

2. Сведения об организации-производителе или поставщике

Страна производитель Туркменистан
Производитель химический завод Хазар
745030, Туркменистан, Балканский велаят, г.
Хазар

3. Виды опасного воздействия

3.1 Воздействие на человека.

→ Общая характеристика воздействия

При контакте с кожей возможно раздражение, не глотать ,пыль может вызвать раздражение глаз.

→ Поражаемые органы, ткани, системы человека:

→ **Вдыхание:** Пыль вызывает раздражения дыхательных путей. Обильное воздействие может вызвать нарушение работы легких. Технический углерод чрезвычайно тонкий и легкий порошок , может не заметно накапливаться в легких вызывая не корректную работу легких.

→ **Контакт с глазами:** Может вызвать раздражение глаз.

→ **Контакт с кожей:** Может вызвать раздражение кожи.

→ **Проглатывание:** Вредно не глотать.

3.2 Воздействие на окружающую среду (воздух, вода, почва).

→ Общая характеристика воздействия.

Нет данных.

→ Пути воздействия на окружающую среду.

Нет данных

4. Меры первой помощи

4.1 **При вдыхании** — Вынести пострадавшего на свежий воздух. В случаи затруднения дыхания обратиться за медицинской помощью.

4.2 **При поступлении внутрь** — Дайте несколько стаканов молока. Не вызывать рвоту. Если попадание в организм было большое количество обратиться к врачу.

4.3 **При воздействии на кожу** — Промыть пораженные участки тела с мылом под теплой водой. Обратиться к врачу если раздражение развивается.

4.4 **При попадании в глаза** — Тщательно промыть проточной водой. Обратиться к врачу если раздражение развивается.

5. Меры и средства обеспечения пожарной безопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывобезопасности: Данный продукт пожаровзрывобезопасен.

При тушении огня, необходимо использовать независимые дыхательные аппараты (одобренные MSHA/NIOSH или эквивалентные) и защитные костюмы.

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности:

Может воспламениться при открытом огне, горит медленно . Не взрывоопасен. Не поддерживает горение.

5.3 Опасность, вызываемая продуктами горения или термодеструкции:

5.4 Рекомендуемые средства пожаротушения:

В соответствии с окружающей обстановкой.

5.5 Запрещенные средства пожаротушения:

нет

5.6 Средства индивидуальной защиты при пожаре:

в зависимости от окружающей обстановки

6. Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

6.1 Общие рекомендации.

→ Обращение и хранение:

Хранить в плотном закрытом контейнере. Защищать от механических повреждений. Хранить в прохладном, сухом проветриваемом помещении вдали от источников тепла, влаги и

несовместимыми веществами. Контейнеры из данного вещества могут быть опасны даже когда пустые, так как они сохраняют остатки продукта. Соблюдайте все предосторожности, перечисленные для данного продукта.

→ Обеспечение безопасности персонала:

Работать в защитной одежде и с СИЗ.

→ Защита окружающей среды:

Не допускать значительных утечек продукта в окружающую среду.

→ Обезвреживание, утилизация и ликвидация отходов:

В зависимости от конкретного производства

→ Средства индивидуальной защиты

Дыхательная система закрытого типа. Полный защитный химический костюм.

7. Правила обращения и хранения

7.1 Меры безопасности и средства защиты при работе с веществом.

Закрытый дыхательный аппарат, костюм химической защиты (маска, комбинезон, перчатки, обувь).

7.2 Условия и сроки безопасного хранения.

Хранить в упаковке производителя в хорошо проветриваемом безопасном месте, защищенном от погодных условий.. Несовместимые при хранении вещества

Беречь от влаги.

8. Правила и меры по обеспечению безопасности персонала

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю.

OSHA: 3,5 мг/м³ общей пыли.

ACGIH: 3.5 mg/m³ TWA

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях.

Обязательна достаточная вентиляция помещений хранения для недопущения накопления паров продукта в воздухе.

9. Физические и химические свойства

Внешний вид	Гранулы черного цвета
Удельный вес	Нет информации
Точка кипения	Нет информации
Плотность паров (воздух=1)	Нет информации
Плотность жидкости (вода=1)	Нет информации
Точка плавления	-----
Давление паров при 21,1°C	Нет информации
Растворимость в воде (об./об. При 0°C)	Растворим в воде
pH	5%

10. Стабильность и химическая активность

10.1 Стабильность: **Стабилен при обычных условиях использования и хранения.**

10.2 Не совместим с оксидом марганца, оксид железа, жидкого кислорода

10.3 Опасные продукты разложения: Угарный газ, диоксид углерода.

11. Токсичность

- 11.1 Оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм
Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия на организм. Нет информации.

12. Воздействие на окружающую среду

- 12.1 Оценка возможных воздействий на окружающую среду
Нет данных
- 12.2 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду
Нет данных

13. Утилизация и захоронение отходов (остатков)

- 13.1 Сведения о методах обезвреживания, уничтожения или захоронения отходов веществ, включая тару. Утилизация тары и неиспользованные содержимое утилизировать в соответствии с федеральными правилами.

14. Правила транспортирования

- 14.1 Транспортное наименование: Технический Углерод.
- 14.2 Вид транспортных средств: Без ограничений.
- 14.3 Классификация опасного груза и транспортная маркировка

S-codes	S:26-36-24/25-22
R-codes	-----
Символ	-----
UN	-----
Класс опасности	-----
Группа упаковки	III

15. Международное и национальное законодательство

- 15.1 Национальное законодательство
- Законы РФ:
- Федеральный закон от 30 марта 1999 г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
- Статья 43 Государственная регистрация веществ и продукции;
- Статья 55 Ответственность за нарушение санитарного законодательства;
- Статья 40 Особенности лицензирования отдельных видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека.
- Постановление Госстандарта России от 03.03.2003 N 21 «Система сертификации химической продукции».

16. Дополнительная информация