Страница: 1/9

Паспорт безопасности

в соответствии с правилами Стандарта информирования об опасных веществах OSHA (29CFR 1910.1200) и WHMIS 2015

Дата печати: 16 октября 2017 года

Редакция: 16 Октября 2017 года

1 Определение

* Идентификатор продукта
* **Торговое наименование: Filter-Ag Plus**
* **Номер CAS:**

12173-10-3

* **Рекомендуемое применение и ограничения на использование**
* **Рекомендуемое применение: Смесь природных материалов, спеченных при высоких температурах**
* **Ограничения на использование: соответствующая информация отсутствует.**
* Сведения о поставщике паспорта безопасности
* **Производитель/поставщик:**

«Клэк Корпорейшен», 4462 Дюраформ Лейн, Виндзор, Висконсин, 53598, США (Clack Corporation 4462 Duraform Lane Windsor, WI 53598 USA). Тел.: 608-846-3010

* **Номер телефона экстренной связи:**

«КемТел Инк.» (ChemTel Inc.)

(800)255-3924 (Северная Америка)

+1 (813) 248-0585 (другие страны)

2 Выявление(-я) опасностей

* Классификация вещества или смеси

Данное вещество не классифицируется как опасное в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой (СГС).

* **Дополнительная информация:** Длительное вдыхание пыли продукта может быть вредным.
* Элементы маркировки
* **Элементы маркировки по ВГС** Не регулируются.
* **Пиктограммы опасности:** не регулируется.
* **Сигнальное слово:** не регулируется.
* **Характеристика опасности:** не регулируется.
* **Рейтинги NFPA (шкала 0 - 4)**

Здоровье = 0

Огонь = 0

Реактивнось = 0

* **Рейтинги HMIS (шкала 0 - 4)**

Здоровье = 0

Огонь = 0

Реактивность = 0

• Прочие опасности Прочих опасностей, не отнесенных к другой категории, не выявлено.

(Продолжение на стр. 2)



Страница: 2/9

Паспорт безопасности

в соответствии с правилами Стандарта информирования об опасных веществах OSHA (29CFR 1910.1200) и WHMIS 2015

Дата печати: 16 октября 2017 года Редакция: 16 Октября 2017 года

Торговое наименование: Filter-Ag Plus

(Продолжение стр. 1)

3 Состав/информация о компонентах

- Химическая характеристика: вещества • CAS №. Описание

12173-10-3 Клиноптилолит Цеолит/Калий, Кальций, Алюмосиликат натрия

|  |
| --- |
| • **Компоненты:** |
| 14808-60-7 | Кварц (SiO2) | Карц. 1A, H350 | <0.1% |

• **Дополнительная информация**: подробное описание перечисленных опасных факторов приведено

 в разделе 16.

4 Первая медицинская помощь

* Описание первой медицинской помощи
* **При вдыхании:** вывести пострадавшего на свежий воздух; обратиться к врачу при наличии жалоб.
* **При попадании на кожу:**

Немедленно помыть водой с мылом и тщательно промыть.

При раздражении кожи обратиться к врачу.

* **При попадании в глаза:**

снять контактные линзы, если пострадавший их носит.

Открыть веки и промыть глаза в течение нескольких минут под проточной водой. Если симптомы сохраняются, обратиться к врачу.

* **В результате попадания внутрь:**

Прополоскать рот, затем выпить много воды.

Не вызывать рвоту; немедленно обратиться за медицинской помощью.

* **Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные:**

Желудочно-кишечные расстройства при попадании внутрь.

* **Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения:**

Соответствующая информация отсутствует.

**5 Меры пожаротушения**

* Средства пожаротушения
* **Подходящие средства пожаротушения:** Использовать меры пожаротушения, соответствующие окружающей среде.
* **По соображениям безопасности непригодные огнетушащие вещества**: отсутствуют.
* Особые опасности, связанные с данным веществом или смесью Соответствующая информация отсутствует.
* Рекомендации для пожарных
* **Защитное снаряжение:**

Надеть автономный респиратор.

Надеть костюм комплексной защиты.

**6 Действия при чрезвычайных ситуациях**

• Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в аварийных ситуациях

Обеспечить достаточную вентиляцию

При больших разливах использовать защитную одежду.

При больших разливах использовать респираторное защитное устройство от воздействия паров/пыли/аэрозоля.

(Продолжение на стр. 3)

Страница: 3/9

Паспорт безопасности

в соответствии с правилами Стандарта информирования об опасных веществах OSHA (29CFR 1910.1200) и WHMIS 2015

Дата печати: 16 октября 2017 года Редакция: 16 Октября 2017 года

**Торговое наименование: Filter-Ag Plus**

(Продолжение стр. 2)

* **Меры по защите окружающей среды** Никаких специальных мер не требуется.
* **Методы и материал для локализации и очистки** Собрать механически.
* **Ссылка на другие разделы**

См. Раздел 7 для получения информации о безопасном обращении.

См. Раздел 8 для получения информации о средствах индивидуальной защиты.

См. Раздел 13 для получения информации об утилизации.

**7 Обращение и хранение**

* **Обращение**
* **Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения:**

Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.

Предотвратить пылеобразование.

Любые оседания пыли, которых нельзя избежать, должны регулярно удаляться.

* **Информация о защите от взрывов и пожаров**: никаких специальных мер не требуется.
* **Условия для безопасного хранения, включая любые несовместимости**
* **Хранение**
* **Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям:**

Избегать хранения вблизи экстремально высоких температур, источников возгорания или открытого огня.

Хранить в прохладных, сухих условиях в хорошо закрытых емкостях.

* **Информация о хранении в одном общем хранилище:**

Хранить вдали от окислителей.

Хранить вдали от пищевых продуктов.

* **Дополнительная информация об условиях хранения:**

Хранить внутри. Хранить вдали от солнечного света. Воздействие солнечного света повреждает мешки.

* **Конкретное конечное использование(-я)** Соответствующая информация отсутствует.

8 Средства контроля воздействия/индивидуальная защита

• **Параметры контроля**

|  |
| --- |
| • **Компоненты с предельными значениями, которые требуют контроля на рабочем месте**: |
| **12173-10-3 Клиноптилолит Цеолит/Калий, Кальций, Алюмосиликат натрия** |
| OSHA PEL (США) | Показатель верхнего предела: 15 мг/м3 |
| **14808-60-7 Кварц (SiO2)** |
| PEL (США) REL (США)TLV (США)EL (Канада) | См. перечень КварцаДолгосрочный показатель: 0.05\* мг/м3\* вдыхаемая пыль; см. приложение Pocket Guide. AДолгосрочный показатель: 0.025\* мг/м3\*как респирабельная фракцияДолгосрочный показатель: 0.025 мг/м3ACGIH A2; IARC 1 |

(Продолжение на стр. 4)

Страница: 4/9

Паспорт безопасности

в соответствии с правилами Стандарта информирования об опасных веществах OSHA (29CFR 1910.1200) и WHMIS 2015

Дата печати: 16 октября 2017 года Редакция: 16 Октября 2017 года

Торговое наименование: Filter-Ag Plus

(Продолжение стр. 3)

|  |  |
| --- | --- |
| EV (Канада) | Долгосрочный показатель: 0.10\* мг/м3 |
|  | \*респирабельная фракция |
| LMPE (Мексика) | Долгосрочный показатель: 0.025\* мг/м3 |
|  | A2, \*респирабельная фракция |

* **Средства контроля воздействия**
* **Средства индивидуальной защиты:**
* **Общие защитные и гигиенические меры:**

Держаться подальше от пищевых продуктов, напитков и кормов.

Немедленно снять всю испачканную и загрязненную одежду.

Помыть руки перед перерывами и в конце работы.

Не вдыхать пыль/дым/туман.

* **Технический контроль:** Обеспечить достаточную вентиляцию.
* **Дыхательное оборудование:**

Не требуется при нормальных условиях эксплуатации.

Использовать средства защиты органов дыхания при шлифовании или резке материала.

Использовать соответствующее респираторное защитное устройство при наличии высоких концентраций.

Маска P95

* **Защита рук**:

Защитные перчатки

Надеть перчатки для защиты от механических опасностей в соответствии с правилами OSHA и NIOSH.

* **Защита глаз:**

Защитные очки

* **Защита тела**: защитная спецодежда
* **Ограничение и контроль воздействия на окружающую среду**

Соответствующая информация отсутствует.

* **Меры по управлению рисками** Дополнительную информацию см. в Разделе 7.

9 Физико-химические свойства

|  |
| --- |
| **• Информация по основным физическим и химическим свойствам** |
| **• Внешний вид:** |  |
| **Форма:** | Гранулят |
| **Цвет:** | Согласно техническому описанию |
| **• Запах:** | Характерный |
| • **Порог запаха:** | Не определено. |
| **• значение pH:** | Не определено. |
| **• Температура плавления/Интервал плавления:** | Не определено. |
| **• Температура кипения/Интервал кипения:** | Не определено. |

(Продолжение на стр. 5)



Страница: 5/9

Паспорт безопасности

в соответствии с правилами Стандарта информирования об опасных веществах OSHA (29CFR 1910.1200) и WHMIS 2015

Дата печати: 16 октября 2017 года Редакция: 16 Октября 2017 года

Торговое наименование: Filter-Ag Plus

(Продолжение стр. 4)

|  |  |
| --- | --- |
| **• Температура вспышки:** | Неприменимо. |
| **• Воспламеняемость (твердое тело, газообразное вещество):** | Неприменимо. |
| **• Температура самовоспламенения:** | Не определено. |
| **• Температура разложения:** | Не определено. |
| **• Опасность взрыва:** | Продукт не представляет опасности взрыва. |
| **• Пределы взрываемости** |
| **Нижний:** | Не определено. |
| **Верхний:** | Не определено. |
| **• Окислительные свойства:** | Не окисляется. |
| **• Давление пара:** | Не определено. |
| **• Плотность при 20°C (68 °F):** | 2,2-2,4 г/см3 (18,36-20,03 фунтов/галлон) |
| **• Удельный вес:** | Не определено. |
| **• Плотность пара:** | Не определено. |
| **• Скорость испарения:** | Не определено. |
| • **Растворимость в воде/ Смешиваемость с** |
|  **водой:** | Не смешивается или трудно смешивается. |
| • **Коэффициент разделения (н-октанол/вода):** не определено. |
| **• Вязкость** |
| **Динамический:** | Не определено. |
| **Кинематический:** | Не определено. |
| • Другая информация | Соответствующая информация отсутствует. |

10 Стабильность и реактивность

* Реактивность: Соответствующая информация отсутствует.
* **Химическая стабильность:**
* **Термическое разложение / условия, которых следует избегать:**

Не разлагается при использовании и хранении в соответствии со спецификациями.

* Возможность опасных реакций

Поскольку продукт поставляется, он не способен к взрыву пыли; однако обогащение мелкой пылью может привести к взрыву пыли.

* Условия, которых следует избегать Предотвратить пылеобразование.
* Несовместимые вещества и материалы Соответствующая информация отсутствует.
* Опасные продукты распада Токсичный металлооксидный дым

11 Токсикологическая информация

* Информация о токсикологическом воздействии
* **Острая токсичность:**
* **Значения LD/LC50, относящиеся к классификации**: отсутствуют.

(Продолжение на стр. 6)

Страница: 6/9

Паспорт безопасности

в соответствии с правилами Стандарта информирования об опасных веществах OSHA (29CFR 1910.1200) и WHMIS 2015

Дата печати: 16 октября 2017 года

Редакция: 16 Октября 2017 года

Торговое наименование: Filter-Ag Plus

(Продолжение стр. 5)

**Первичное раздражающее воздействие:**

**На кожу:** на основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдаются.

**На глаза:** на основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдаются.

**Сенсибилизация:** сенсибилизирующие эффекты неизвестны.

**МАИР (Международное агентство по изучению рака):**

14808-60-7

Кварц (SiO2)

1

• **НТП (Национальная токсикологическая программа):**

Вещество не указано в списке.

• **канцерогенное вещество по OSHA (Управление по охране труда и здоровья):**

Вещество не указано в списке.

* **Вероятный путь(-и) воздействия:**

Попадание внутрь.

Вдыхание.

Попадание в глаза.

Попадание на кожу.

* **Мутагенность эмбриональных клеток:** на основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдаются.
* **Канцерогенность:** на основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдаются.
* **Репродуктивная токсичность:** на основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдаются.
* **STOT-однократное воздействие**: на основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдаются.
* **STOT-повторное воздействие:** на основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдаются.
* **Опасность при аспирации:** на основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдаются.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

* Токсичность
* **Токсичность в водной среде** Соответствующая информация отсутствует.
* Устойчивость и способность к разложению Соответствующая информация отсутствует.
* **Способность к биоаккумуляции:** Соответствующая информация отсутствует.
* **Подвижность в почве**: Соответствующая информация отсутствует.
* Дополнительная информация о воздействии на окружающую среду
* Общие примечания: как правило, не опасно для воды
* Результаты оценки по критериям PBT и vPvB
* PBT: неприменимо.
* vPvB: неприменимо.
* Прочие вредные воздействия Соответствующая информация отсутствует.

**13 Утилизация и/или ликвидация отходов**

* Способы переработки отходов
* Рекомендация:

Пользователь данного материала несет ответственность за утилизацию неиспользуемого материала, остатков и контейнеров в соответствии со всеми соответствующими местными, государственными и федеральными законами и нормативными актами, касающимися обработки, хранения и удаления опасных и неопасных отходов.

Меньшие количества можно утилизировать вместе с бытовыми отходами.

(Продолжение на стр. 7)

Страница: 7/9

Паспорт безопасности

в соответствии с правилами Стандарта информирования об опасных веществах OSHA (29CFR 1910.1200) и WHMIS 2015

Дата печати: 16 октября 2017 года Редакция: 16 Октября 2017 года

Торговое наименование: Filter-Ag Plus

|  |  |
| --- | --- |
| Могут быть повторно использованы после переработки. | (Продолжение стр. 6) |
| * Неочищенные тары
* **Рекомендация:** утилизация должна производиться в соответствии с официальными правилами.
 |  |

|  |
| --- |
| 14 Информация о транспортировке |
| * Номер ООН
* **МТ США, ДОПОГ, МКМПОГ, ИАТА**
 | Не регулируется. |
| * Надлежащее отгрузочное наименование ООН
* **МТ США, ДОПОГ, МКМПОГ, ИАТА**
 | Не регулируется. |
| • Класс(-ы) опасности при транспортировке |  |
| * **МТ США, ДОПОГ, МКМПОГ, ИАТА**
* **Класс**
 | Не регулируется. |
| * Класс упаковки
* **МТ США, ДОПОГ, МКМПОГ, ИАТА**
 | Не регулируется. |
| * Вредные экологические факторы
* **Загрязнитель морской среды:**
 | Отсутствует |
| • Особые меры предосторожности для пользователя | Неприменимо. |
| • Перевозка навалом в соответствии с приложением II к МАРПОЛ 73/78 и Кодексу IBC | Неприменимо. |

15 Информация о регулировании

- Постановления/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для вещества или смеси

* Соединенные Штаты (США)
* SARA
* **Раздел 302 (особо опасные вещества):**

Вещество не указано в списке.

* **Раздел 355 (особо опасные вещества):**

Вещество не указано в списке.

* **Раздел 313 (перечень специфических токсичных химикатов):**

Вещество не указано в списке.

* **TSCA (Закон о контроле над токсичными веществами)**

Вещество не указано в списке.

* **Положение 65 (Калифорния)**
* **Химические вещества, которые, как известно, вызывают рак:**

Присутствуют в следовых количествах.

(Продолжение на стр. 8)

Страница: 8/9

Паспорт безопасности

в соответствии с правилами Стандарта информирования об опасных веществах OSHA (29CFR 1910.1200) и WHMIS 2015

Дата печати: 16 октября 2017 года Редакция: 16 Октября 2017 года

Торговое наименование: Filter-Ag Plus

(Продолжение стр. 7)

14808-60-7

Кварц (SiO2)

• **Химические вещества, которые, как известно, вызывают репродуктивную токсичность у женщин:**

Вещество не указано в списке.

* **Химические вещества, которые, как известно, вызывают репродуктивную токсичность у мужчин:**

Вещество не указано в списке.

* **Химические вещества, которые, как известно, вызывают токсичность для развития:**Вещество не указано в списке.

• **Канцерогенные категории**

• **EPA (Агентство по охране окружающей среды):**

Вещество не указано в списке.

• **МАИР (Международное агентство по изучению рака):**

14808-60-7

Кварц (SiO2)

1

**• канцерогенное вещество по NIOSH (Национальный институт по охране труда и здоровья):**

Вещество не указано в списке.

• **Канадский список бытовых химикатов (DSL):**

Вещество не указано в списке.

16 Другая информация

Данная информация основана на наших нынешних знаниях. Однако это не является гарантией каких-либо конкретных характеристик продукта и не устанавливает юридически действительных договорных отношений.

**• Дата составления / последней редакции** 16 октября 2017 года / -

* **Сокращения и аббревиатуры:**

ДОПОГ: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов МКМПОГ: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов МТ США: Министерство Транспорта США ИАТА: Международная ассоциация воздушного транспорта

CAS: Химическая реферативная служба (отдел Американского химического общества)

NFPA: Национальная ассоциация противопожарной защиты (США)

HMIS: Система идентификации опасных материалов (США)

LC50: летальная концентрация, 50 процентов

LD50: летальная доза, 50 процентов

СБТ: стойкий, биоаккумулятивный, токсичный

vPvB: очень устойчивое биоаккумулятивное вещество

NIOSH: Национальный институт по охране труда и здоровья

OSHA: Управление по охране труда и здоровья

Карц. 1A: Канцерогенность - Категория 1A

* **Источники**

(Продолжение на стр. 9)

Страница: 9/9

Паспорт безопасности

в соответствии с правилами Стандарта информирования об опасных веществах OSHA (29CFR 1910.1200) и WHMIS 2015

Дата печати: 16 октября 2017 года Редакция: 16 Октября 2017 года

Торговое наименование: Filter-Ag Plus

(Продолжение стр. 8)

Веб-сайт, Европейское химическое агентство (echa.europa.eu)

Веб-сайт, АООС США Служба по регистрации веществ (ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/ overview/home.do)

Веб-сайт, Реестр химических соединений, Американское химическое общество ([www.cas.org](http://www.cas.org))

Производственная гигиена и токсикология Патти, 6-е изд., Роза, Вернон, изд. ISBN: 978-0-470-07488-6

Токсикология Касаретта и Доулла, Основная наука о ядах, 8-е изд., Кертис Д. Классен, изд., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Паспорта безопасности, Отдельные производители

ПБ подготовлены:

«КемТел Инк.» (ChemTel Inc.)

1305 North Florida Avenue Тампа, Флорида США 33602-2902

Бесплатный звонок по Северной Америке 1-888-255-3924 Межд. +01 813-248-0573 Сайт: [www.chemtelinc.com](http://www.chemtelinc.com)