



Сертификат безопасности материала

Номер документа: MSDS-SIC-003R

Раздел 1: Производитель и наименование продукта

Производитель:

Корпорация SELEE

Телефон экстренной связи:

+1 (828) 697-2411

+1 (800) 438-7274

Адрес:

США, Северная Каролина,
28792, г. Хендерсонвил,
ул. Шеферд, 800

Телефон для получения информации:

+1 (828) 697-2411

+1 (800) 438-7274

Контактное лицо:

Ким Мелвин

Дата обновления документа

27.11.2006

Наименование продукта:

ПКФ SELEE FE IB

Дата предыдущего обновления документа

13.12.2004

Тип продукта:

Пенокерамический фильтр

Номер редакции документа:

5

Раздел 2: Контролируемые ингредиенты продукта

Безопасный обожжённый керамический материал

Раздел 3: Оценка опасности

Попадание материала в организм через дыхательные пути:

Минимальный риск попадания керамической крошки в организм через дыхательные пути

Глаза/Кожа:

Есть вероятность образования царапин и ссадин

Попадание материала в организм через пищевод:

Маловероятно

Раздел 4: Здоровье, первая помощь и лечение

Попадание материала в организм через пищевод:

Опасность здоровью (острые и хронические заболевания)

Нет данных

Критическая ситуация и оказание первой помощи

Нет данных

A Member of the  Group

700 Shepherd Street, Hendersonville, N.C. 28792 U.S.A.
(828) 697-2411 (800) 438-7274 Fax: (828) 693-1868

Попадание материала в организм через дыхательные пути:

Опасность здоровью (острые и хронические заболевания)
Избегайте вдыхания мелкой керамической крошки.
Рассматривать её как вредную пыль. Интенсивное вдыхание керамической пыли на протяжении длительного времени может привести к воспалению бронхов.
Критическая ситуация и оказание первой помощи
Мелкая керамическая крошка является вредной пылью.
Необходимо переместить пострадавшего на свежий воздух.

Кожа:

Опасность здоровью (острые и хронические заболевания)
Есть вероятность образования царапин и ссадин. Рекомендуется использовать средства индивидуальной защиты
Критическая ситуация и оказание первой помощи
Промыть пораженные участки тела с мылом и водой

Глаза:

Опасность здоровью (острые и хронические заболевания)
Керамическая крошка может попасть в глаз.
Критическая ситуация и оказание первой помощи
Промыть глаза водой. Посетите доктора в случае сильного раздражения оболочки глаза.

Другие потенциальные риски:

Опасность здоровью (острые и хронические заболевания)
Нет данных
Критическая ситуация и оказание первой помощи
Нет данных

Степень опасности материала:
0

Шкала опасности материала
0 – безопасный материал
1 – малоопасный материал
2 – опасный материал
3 – очень опасный материал
4 – смертельно опасный материал

Раздел 5: Пожаровзрывоопасность

Температура воспламенения:

Отсутствует

Взрывоопасность:

Низший предел взрываемости: отсутствует
Высший предел взрываемости: отсутствует

Средства пожаротушения:

Не огнеопасен, не поддерживает горение

Специальная процедура пожаротушения:

Отсутствует

Степень пожароопасности материала: 0

Шкала пожароопасности материала

- 0 – не горит
- 1 – горит при T выше 93° C
- 2 – горит при T ниже 93° C
- 3 – горит при T ниже 38° C
- 4 – горит при T ниже 23° C

Взрывной потенциал:

Отсутствует

Раздел 6: Случайный выброс

Процедура ликвидации последствий утечки или пролива

Провести влажную уборку и утилизацию материала в соответствии с постановлениями федерального и местного органов.

Раздел 7: Процедуры хранения, транспортировки и использования

Хранение и транспортировка:

Хранить в сухих помещениях. Избегать крошения фильтров и образование керамической пыли при транспортировке.

Использование:

Не использовать влажные фильтры

Раздел 8: Индивидуальные средства защиты

Защитный респиратор:

Индивидуальные средства защиты не требуются, если концентрация пыли в окружающей среде ниже допустимого уровня, в противном случае, необходимо следовать требованиям, изложенным в OSHA 1910.134.

Вентиляция:

Для поддержания концентрации пыли ниже предельно допустимого уровня рекомендуется установить общую и местную вытяжные вентиляции, обеспечить технический надзор, применить эффективную программу организации работы на предприятии.

Защитные перчатки:

Рекомендуется использовать защитные перчатки с целью предотвращения образования царапин и ссадин на коже.

Защита глаз:

Рекомендуется использовать защитные очки для предотвращения попадания в глаза керамической крошки.

Другие средства защиты:

Технологии контроля и подавления пыли являются эффективным методом минимизации концентрации веществ переносимых по воздуху.

Раздел 9: Физические и химические данные

Температура кипения: отсутствует

Температура плавления: 1704 °C

Удельный вес: 0.43 гр/см³

Давление пара: отсутствует

Цвет: от серого к черному

Объёмный процент летучих веществ: отсутствует

Плотность пара: отсутствует

Скорость испарения: отсутствует

Растворимость в воде: отсутствует

Запах: отсутствует

Раздел 10: Реакционная способность

Устойчивость:

Стабильный: X Нестабильный:

Несовместимость с материалом:

Отсутствует

Продукты распада:

Отсутствует

Несовместимые условия:

Отсутствует

Степень реактивности: 0

Шкала реактивности материала:

0 – стабильный

1 – нестабильный при нагреве

2 – интенсивная химическая реакция

3 – детонация при ударе и нагреве

4 – взрывается от детонации

Опасная полимеризация:

Произойдет:

Не произойдет: X

Раздел 11: Токсичность

Токсичность:

Отсутствуют токсичные керамические материалы

Раздел 12: Экологичность

Текучесть:

Отсутствует для твердых материалов

Стойкость и склонность к деградации:

Отсутствует для керамических материалов

Биоаккумуляция:

Отсутствует для керамических материалов

Раздел 13: Утилизация

Метод утилизации:

Утилизация материала в соответствии с постановлениями федерального и местного органов.

Раздел 14: Транспортировка

Не содержит компонентов, препятствующих транспортировке.

Раздел 15: Особенности регулирования

Нормы федерального права США:

A Member of the  Group

700 Shepherd Street, Hendersonville, N.C. 28792 U.S.A.
(828) 697-2411 (800) 438-7274 Fax: (828) 693-1868

California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986:

Предупреждение: Этот продукт содержит кристаллический оксид кремния, известный штату Калифорния, США, как источник раковых заболеваний

S36/37:

При работе с этим продуктом используйте подходящие защитные одежду и перчатки.

Раздел 16: Дополнительная информация

Другие меры предосторожности:

Частой причиной фиброза лёгких является постоянный и продолжительный контакт с оксидом кремния (ACGIH).

При правильном использовании продукта нет опасности загрязнения окружающей среды.

При резке или разрушении продукта может образовываться взвешенная пыль, содержащая кристаллический оксид кремния и/или кристобалит. Последний классифицируется, как канцероген класса A2, согласно международному агентству исследований в области раковых заболеваний

Оксид кремния, находящийся в этом продукте, не выделяется в процессе использования. Кристаллический кремний может иметь несколько форм, в зависимости от условий применения продукта. Согласно администрации по охране труда и здоровья, предельно допустимая доза (PEL) взвешенных частиц в образовавшейся пыли равна:

PEL=10 [миллиграмм / м³ / (% кварц + 2 (% кристобалит) + 2 (% тридимит) +2)]

Специальная аббревиатура:

Окислитель: OXY
Кислота: ACD
Безводный: NW

Щелочь: ALK
Коррозийный: COR
Радиационная опасность: R

A Member of the  Group

700 Shepherd Street, Hendersonville, N.C. 28792 U.S.A.
(828) 697-2411 (800) 438-7274 Fax: (828) 693-1868