



Паспорт безопасности материала

Наименование: КАЛЬЦИНИРОВАННАЯ ДИАТОМИТОВАЯ
ЗЕМЛЯ

Производитель: Qingdao Shengtai Industry Co., Ltd.

Адрес: No.97, Fuzhou South Road, Цзяочжоу, Циндао, Китай

Индекс: 266300 Телефон: 0532-86623521

Для экстренных обращений: 0532-86623372



1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Торговое наименование: TS031、TS032、TS037、TS039、TS042、TP Series

Генерическое наименование: КАЛЬЦИНИРОВАННАЯ ДИАТОМИТОВАЯ ЗЕМЛЯ

Регистрационный номер CAS: 68855-54-9

Химическое наименование: двуокись кремния Формула: SiO₂

Регистрационный номер EINECS: 272-489-0

Производитель: Qingdao Shengtai Industry Co., Ltd.

Адрес: No.97, Fuzhou South Road, Цзяочжоу, Циндао, Китай

Тел.: 0532-86623521 Факс: 0532-8223369

Для экстренных обращений: 0532-86623372

2. СОСТАВ

Диатомит – разновидность осадочной породы кремниевого характера, образованной за счет действия биологических факторов, состоящей главным образом из остатков ископаемых диатомей. В основе химического состава диатомита лежит SiO₂, в основе минерального состава – опал и его вариации, а также, как правило, различные виды глин, кварцев и доломитов.

3. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

Класс опасности: данные отсутствуют

Первичный путь поступления в организм: вдыхание, попадание пыли в глаза.

Медицинские состояния, которые могут усугубиться: ранее существовавшие заболевания верхних дыхательных путей и легких. Попадание пыли в глаза может вызвать временное раздражение или воспаление.

Опасность для окружающей среды: данные отсутствуют

Взрывоопасность: данные отсутствуют

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

При вдыхании: выйти на свежий воздух. Выпить воду для прочищения горла и высморкаться для удаления пыли.

При попадании в глаза: обильно промыть глаза водой. Если раздражение не спадает, обратиться к врачу.



Контакт с кожей: сведения отсутствуют Проглатывание: сведения отсутствуют

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Материал плавится при высокой температуре, как правило, не может воспламениться или самовоспламениться, а следовательно, и взрываться.

6. МЕРЫ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

Разбрызгивание или утечка: использовать фильтр для очистки от пыли. В случае необходимости очистки поверхности рекомендуется выбирать пылеудерживающие материалы: воду и т. д.

7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Максимально предотвращать накопление порошка. Избегать вдыхания порошка и его попадания в глаза. Отдельное хранение не требуется, раскрытую упаковку необходимо немедленно хорошо закрыть. Обеспечивать достаточный воздухообмен, чтобы содержание порошка сохранялось ниже нормы.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Предельно допустимая концентрация:

0,05 мг/м³ кристобалита может попасть в организм с вдыханием; 0,4 мг/м³ кварца может попасть в организм с вдыханием

Метод контроля: OSHA

Технический контроль: при работе в закрытом производственном помещении, обратить внимание на улучшение качества вентиляции

Респираторы: для ДУВ < 10X: использовать четвертьмаску или полумаску с фильтром

N95; для ДУВ < 50X: использовать полнолицевую маску с фильтром N95; для

ДУВ < 200X: использовать воздухоочистительный респиратор с электроприводом (с

положительным давлением) с фильтрами N95; для ДУВ > 200X: использовать

полнолицевой респиратор типа С с подачей воздуха (режим непрерывного потока).

Защитные очки: рекомендуются очки защитные закрытого типа или защитные очки с боковыми щитками.

Вентиляция: обеспечить достаточную естественную или механическую вентиляцию для поддержания уровня пыли ниже ДУВ.

Перчатки: обычно не требуются.

Прочее: при ремонте/техническом обслуживании загрязненного оборудования обеспечить надлежащую защиту дыхания респиратором.



9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид и запах: мелкий розовый порошок без запаха.

РН: 6-7; Точка плавления: сведения отсутствуют; Точка кипения: сведения

отсутствуют; Удельный вес: 2,2; Давление паров: сведения отсутствуют;

Температура вспышки: сведения отсутствуют; Температура воспламенения:

сведения отсутствуют; Верхний предел взрываемости: сведения отсутствуют;

Нижний предел взрываемости: сведения отсутствуют.

Растворимость в воде (%): незначительна

Основное использование: используется в качестве вспомогательного фильтра

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

Материал стабилен. Не должно происходить опасной полимеризации.

Химическая несовместимость: плавиковая кислота.

Условия, которых следует избегать: сведения отсутствуют

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Данный материал представляет собой неметаллический минерал, не обладающий острыми, хроническими и долговременными токсическими свойствами. Однако порошок может слегка раздражать глаза, горло и слизистую оболочку дыхательных путей.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

В целом, данный материал обладает стабильными химическими свойствами в окружающей среде. Материал, подвергшийся загрязнению, меняет свои химические свойства, следовательно, его необходимо подвергать новой оценке.

13. УТИЛИЗАЦИЯ

Согласно государственным спискам опасных отходов, данные отходы не являются опасными.

14. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Классификация опасности: сведения отсутствуют

Надлежащее транспортное наименование: диатомитовая земля

Номер ООН: сведения отсутствуют

Пометка на упаковке: сведения отсутствуют



Материал необходимо защищать от дождя, снега, высокой температуры, влаги, перегрузок и повреждений человеком при транспортировке.

Материал не допускается упаковывать или перевозить в смеси с определенными материалами: токсичными, вредными, обладающими специфическим запахом, вызывающими коррозию или другими загрязняющими веществами.

15. МЕЖДУНАРОДНОЕ И НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

В Департаменте легкой промышленности Китая к настоящему времени этот материал подпадает под пять пунктов промышленных стандартов, см. ниже:
Стандарты на диатомитовое вспомогательное фильтрационное вещество для пищевой промышленности (QB/T2008-1995);
Санитарный стандарт на диатомит (GB14936-1994);
Стандарты на диатомитовое вспомогательное фильтрационное вещество (JC/T599-1995);
Санитарный стандарт на диатомитовый порошок в воздухе производственного помещения (GB16206-1996);
Диатомит и экспериментальный метод работы с ним (JC/T414-2000).
Не существует иных правил и положений, предусмотренных для использования и транспортировки этого материала.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Классы опасности разделения при хранении: сведения отсутствуют

Особое обращение/хранение: немедленно ремонтировать все поврежденные мешки.

Специальные технические средства контроля на рабочем месте: надлежащая вентиляция для поддержания уровня пыли ниже ДУВ.