



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MSDS #: 394

Дата редакции: 03/15

РАЗДЕЛ 1 - ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

ИДЕНТИФИКАЦИЯ (торговое название): Абразив из остекленного оксида алюминия

СИНОНИМЫ: Абразивный камень, связанная окись алюминия, стеклянный камень, шаблонный камень, полировальный камень, крупнозернистый камень или шлифовальные головки с хвостовиком.

СЕМЕЙСТВО / ХИМИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ: Оксид, Стекло

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ: Формовка и чистая полировка, шлифовка, заточка инструментов, правка шлифовальных и отрезных кругов. Абразивы из остекленного оксида алюминия разрушаются при использовании. Полученная пыль классифицируется OSHA (Управлением по охране труда) как инертная или неприятная пыль. Предоставленные данные относятся в первую очередь к пыли, образовавшейся во время и после использования.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ/ПОСТАВЩИК: BORIDE Engineered Abrasives

2615 Aero Park Dr.

Traverse City MI 49686-9101

ДАТА ИЗДАНИЯ: 4 марта 2015

ТЕЛЕФОН: (800) 662-0336

ТЕЛЕФОН 24-ЧАСОВОЙ ЭКСТРЕННОЙ ПОМОЩИ: (231) 922-1959

РАЗДЕЛ 2 - ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

ОСНОВНЫЕ ПУТИ ПОСТУПЛЕНИЯ: Во время или после использования пыль в результате разрушения может вдыхаться или вступать в контакт с кожей или глазами.

ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ:

ОСТРАЯ: Глаза: Пыль может вызвать раздражение, покраснение или слезоточивость.
Кожа: Нет опасности поглощения кожей. Может вызвать сыпь от механического раздражения.
Аспирация (вдыхание): Неприятная пыль может вызвать кашель или чихания.
Глотание (Проглатывание): Абразивные частицы могут вызвать раздражение.

ХРОНИЧЕСКАЯ: То же, что острая

СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ УСУГУБЛЯЕТСЯ ДЛИТЕЛЬНОСТЬЮ ВОЗДЕЙСТВИЯ: Неприятная пыль может усугубить уже существующие условия.

ОЦЕНКИ NFPA (Национальная ассоциация противопожарной защиты): Здоровье: 0; Пожароопасность: 0; Реактивность: 0



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MSDS #: 394

Дата редакции: 03/15

РАЗДЕЛ 3 – СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

МАТЕРИАЛ	CAS #	ВЕС%	PEL	ЕС#
Оксид алюминия	1344-28-1	60-95%	15 mg/m ³	215-691-6
Смесь стеклокристаллический припой/глина	65997-18-4	5-30%	15 mg/m ³	Не имеет значения

РАЗДЕЛ 4 - МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

ГЛАЗА: Промывать глаза водой в течение 15 минут поднимая верхние и нижние веки. Обратиться к врачу, если раздражение или боль сохраняется.

КОЖА: Тщательно промыть пораженный участок водой с мылом и изолировать от воздействия. Если раздражение или сыпь сохраняется, обратиться к врачу.

ВДЫХАНИЕ: Если развиваются симптомы легочного вовлечения (кашель, чихание, затрудненное дыхание) - удалить от воздействия. Если состояние сохраняется, обратиться за медицинской помощью.

ДРУГИЕ ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ: Шлифовка может создать уровни шума и вибраций, которые могут повредить слух и кровообращение в руках. Обратиться за медицинской помощью и использовать правильные меры защиты.

РАЗДЕЛ 5 - МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

ВОСПЛАМЕНЕНИЕ: Не воспламеняется.

ПРЕДЕЛЫ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ В ВОЗДУХЕ: не известны.

ТЕМПЕРАТУРА САМОВОСПЛАМЕНЕНИЯ: не применимо.

НЕОБЫЧНЫЕ ОГНЕ- И ВЗРЫВООПАСНЫЕ ФАТОРЫ: нет.

ПРОЦЕДУРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ: Не применимо.

СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ: Не применимо.

ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ СГОРАНИЯ: Нет.

РАЗДЕЛ 6 – МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ПРОЛИВЕ

ПРОЦЕДУРЫ ПРИ ПРОЛИВЕ: Протрите или удалите лопатой остекленный оксид алюминия в закрывающуюся емкость для утилизации. Используйте пылесос или смойте пыль.

МЕТОДЫ СОДЕРЖАНИЯ: Содержание не обязательно.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MSDS #: 394

Дата редакции: 03/15

РАЗДЕЛ 7 - ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

ОБРАЩЕНИЕ:	Если условия использования создают переносимую по воздуху пыль, используйте в хорошо проветриваемом помещении и избегайте вдыхания пыли. Пыль должна быть удалена путем промывки или пылесосом.
ХРАНЕНИЕ:	Не требуются специальные условия для хранения.
ЛИЧНАЯ ГИГИЕНА:	Используйте правила личной гигиены. Мойте руки перед едой, питьем или курением. Не трясите одежду, тряпки и другие предметы, чтобы удалить пыль.

РАЗДЕЛ 8 - КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ, ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

МАТЕРИАЛ	CAS #	ВЕС%	PEL	Опасные компоненты(да/нет)
Оксид алюминия	1344-28-1	60-95%	15 mg/m ³	Нет
Смесь стеклокристаллический припой/глина	65997-18-4	5-30%	15 mg/m ³	Нет

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ безопасного использования и обращения

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ: Не известны.

МЕРЫ КОНТРОЛЯ

ЗАЩИТА ГЛАЗ: Защитные очки с боковыми щитками рекомендуются, если керамические продукты из оксида алюминия используются в полировке, шлифовке или резке.

ЗАЩИТНЫЕ ПЕРЧАТКИ: рекомендуются, но не требуются для остекленного оксида алюминия.

ЗАЩИТА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ: Обычно не требуется. Выбор и использование средств защиты органов дыхания, если это оправдано, должны быть в соответствии с OSHA Общие отраслевого стандарта 29 CFR 1910.134 в США и с стандарту CSA Z94.4-M1982 в Канаде.

ТЕХНИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ: Обеспечить корпуса технологического процесса или местную вентиляцию, необходимую для поддержания пыли ниже применимых пределов воздействия.

ДРУГИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ: Могут потребоваться средства защиты органов слуха. См установленные пределы уровня шума и требованиям защиты слуха OSHA 29CFR 1910.95.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MSDS #: 394

Дата редакции: 03/15

РАЗДЕЛ 9 – ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

ФИЗИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ, ВНЕШНИЙ ВИД, и ЗАПАХ: Твердый; красный, розовый, коричневый, оранжевый, синий, серый или белый. Без запаха.

ПОРОГ ВОСПРИЯТИЯ ЗАПАХА: не применимо. ПЛОТНОСТЬ: Отличается; 1.80 - 2.70

ПЛОТНОСТЬ ПАРА: Не применимо. ТОЧКА КИПЕНИЯ: Не применимо

ДАВЛЕНИЕ ПАРА: Не применимо. ТОЧКА ЗАМЕРЗАНИЯ: Не применимо

СКОРОСТЬ ИСПАРЕНИЯ: Не применимо. PH: Не применимо.

РАСТВОРИМОСТЬ В ВОДЕ: Не применимо. МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ВЕС: Не применимо.

ЛЕТУЧИЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ: Нет

РАЗДЕЛ 10 - СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

СТАБИЛЬНОСТЬ: Стабильная, не вступает в реакцию с водой.

НЕСОВМЕСТИМОСТЬ (материалы и условия, чтобы избежать): Неизвестно.

ОПАСНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ: Не происходит.

ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ РАЗЛОЖЕНИЯ: Неизвестны.

РАЗДЕЛ 11 – ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ: Неизвестна.

КАНЦЕРОГЕНЫ: Не канцероген.

НОМЕР RTECS: BD1200000

ПРОГЛАТЫВАНИЕ: Не является опасным.

ВДЫХАНИЕ: Крыса ТС Мин: 200 мг / м³ / 5Н / 28W (прерывистые) [Легкие, грудь, или Дыхание – структурные или функциональные изменения в трахее или бронхах; Легкие, грудь, или дыхание - Хронический легочный отек, связанный с хроническими данными - смерть] (RTECS).

РАЗДЕЛ 12 - ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ: Информация отсутствует.

СТОЙКОСТЬ И ПОДВЕРЖЕННОСТЬ ХИМИЧЕСКОМУ РАЗЛОЖЕНИЮ: Нет информации.

МОБИЛЬНОСТЬ В ПОЧВЕ: Информация отсутствует.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

MSDS #: 394

Дата редакции: 03/15

РАЗДЕЛ 13 - УСЛОВИЯ УТИЛИЗАЦИИ

УТИЛИЗАЦИЯ: Утилизировать в соответствии с федеральными, государственными, провинциальными и местными нормативами.

РАЗДЕЛ 14 - ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

DOT (Министерство транспорта США) НАЗВАНИЕ СУДНА: Отсутствует для необработанной окиси алюминия.

DOT КЛАСС ОПАСНОСТИ: Отсутствует для необработанной окиси алюминия.

DOT ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР: Нет для необработанной окиси алюминия.

IATA Наименование: Не регулируется как опасный груз.

РАЗДЕЛ 15 - НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

TSCA (Закон о контроле за токсичными веществами) Статус инвентаризации: Включен в список.

Номер EINECS: 262-373-8

Номер EC: 215-691-6

SARA TITLE III: Продукт не содержит токсичных химических веществ, подпадающих в требования к отчетности Раздела 313 раздела III Изменений суперфонда и Закон о продлении срока 1986 и 40 CFR Part 372.

РАЗДЕЛ 302 СПИСОК ОСОБО ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ: Не перечислено.

РАЗДЕЛ 313 СПИСОК ТОКСИЧНЫХ ВЕЩЕСТВ: Не внесено в список

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ СПИСОК RCRA ОПАСНЫХ ОТХОДОВ: Не указан

ПОДОТЧЕТНОЕ КОЛИЧЕСТВО (RQ) под U.S. : Нет в списке

РАЗДЕЛ 16 - ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

SDS Дата создания: 4 марта 2015

SDS Дата редакции: 4 марта 2015

Пользователь принимает на себя все риски инцидента при использовании этого продукта. Но, насколько нам известно, информация, содержащаяся в данном документе, является точной. Тем не менее, BORIDE Engineered Abrasives не несет никакой ответственности за точность и полноту информации, содержащейся в настоящем документе. Никаких заверений или гарантий, как явно выраженных или подразумеваемых, или товарного состояния, пригодности для конкретной цели или любого другого характера, не производится по настоящему Договору в отношении информации или продукта, к которому относится информация. Данные, содержащиеся в этом документе, относятся к материалу в форме поставки пользователю.