

**1. Идентификация вещества/смеси и сведения о производителе/поставщике**

Наименование вещества /смеси	Beryllium Hydroxide
Сведения о производителе /поставщике	Materion Brush Inc.
Адрес	6070 Parkland Boulevard Mayfield Heights OH 44124 Соединённые Штаты
Телефон	1.216.383.4019
Электронная почта	ehs@materion.com
Ответственное лицо	Theodore Knudson
Телефон экстренной связи	1.216.383.4019
ПБ №	D03

2. Идентификация опасностей**Классификация**

Физическая опасность	Не классифицировано.	
Опасности для здоровья человека	Сенсибилизация, дыхательных путей	Классифицировано
	Сенсибилизация, кожи	Классифицировано
	Канцерогенность	Класс 1
	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени в результате многократного воздействия	Класс 1 (Органы дыхания)
Опасности для окружающей среды	Не классифицировано.	

Элементы маркировки**Сигнальное слово** Опасно**Краткая характеристика опасности**

H350i	Может вызвать рак при вдыхании.
H334	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H372	Поражает органы (дыхательная система) в результате многократного или продолжительного воздействия.

Предупреждение**Предотвращение**

P201	Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.
P202	Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.
P260	Не вдыхать пыль/дым.
P264	После работы тщательно вымыть.
P270	При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.
P272	Запрещается уносить загрязненную рабочую одежду с рабочего места.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P284	Использовать средства защиты органов дыхания.

Меры по ликвидации ЧС

P302 + P350	При попадании на кожу: Промойте большим количеством воды.
P304 + P340	При вдыхании: Переместите пострадавшего на свежий воздух и оставьте в удобной для дыхания позе.
P308 + P313	Если вы подверглись воздействию или обеспокоены: Обратитесь за медицинской помощью / консультацией.

P333 + P313
P342 + P311

Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.
При возникновении симптомов астмы или затрудненного дыхания обратиться за медицинской помощью.
Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.

P363

Хранение

P405

Хранить в недоступном для посторонних месте.

Утилизация

P501

Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами.

Прочие опасности

Неизвестно.

Дополнительная информация

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с отделом по управлению качеством продукции на +1.216.383.4019.

3. Состав/информация о компонентах

Вещество или смесь

Вещество

Химические свойства

Номер CAS

Концентрация (%)

Beryllium Hydroxide

13327-32-7

100

4. Меры первой помощи

Меры первой помощи при различных путях воздействия

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

При развитии симптомов переместите пострадавшего на свежий воздух. В случае затруднений с дыханием может понадобиться кислород. Затруднение дыхания, вызванное ингаляцией частиц, требует немедленного удаления пострадавшего на свежий воздух. Если дыхание остановилось, необходимо начать производить искусственное дыхание и обратиться за медицинской помощью.

При воздействии на кожу

Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. Следует тщательно промывать кожные порезы и раны с тем, чтобы удалить из них все дисперсные инородные частицы. В случае, если раны не могут быть тщательно очищены, нужно обратиться за медицинской помощью. Кожные порезы и раны должны обрабатываться с использованием стандартных приемов оказания первой помощи, таких как очистка, дезинфицирование и покрытие, для предотвращения инфицирования и заражения. Появление упорного раздражения требует медицинского вмешательства. Частицы, случайно попавшие или внедрившиеся под кожу, должны быть удалены.

При попадании в глаза

Немедленно промойте глаза большим количеством воды в течение 15 минут, поднимая нижние и верхние веки время от времени. Если симптомы будут усиливаться, вызвать врача.

При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

В случае проглатывания немедленно обратиться за медицинской помощью и показать эту емкость или этикетку. Вызвать рвоту сразу же по указанию медицинского персонала. Никогда не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание.

Важнейшие симптомы и последствия

Может вызывать аллергические реакции кожи. Может вызывать аллергические реакции дыхательной системы. Продолжительная экспозиция может вызвать хронические эффекты.

На заметку врачу

Лечение хронической бериллиевой болезни. Способы излечения от хронической бериллиевой болезни не известны. Преднизон и другие кортикостероидные препараты являются в настоящее время лекарственными средствами, оказывающими наиболее специфический лечебный эффект. Они направлены на подавление иммунологической реакции и могут эффективно способствовать ослаблению внешних признаков и наблюдаемых симптомов хронической бериллиевой болезни. В случаях, когда стероидная терапия давала лишь частичный или минимальный эффект, применялись другие иммунодепрессанты, такие как циклофосфамид, циклоспорин или метотрексат. Последние препараты используются в настоящее время в исследовательских целях. Более того, ввиду потенциальных побочных эффектов всех иммунодепрессивных препаратов, включая такие стероиды, как преднизон, они должны применяться только под непосредственным наблюдением врача. В целом использование этих препаратов следует ограничить случаями со значимыми симптомами и (или) существенной потерей функции легких. Другие виды симптоматического лечения, такие как кислород, ингаляционные стероиды или бронхорасширяющие средства, могут назначаться некоторыми врачами и быть эффективными в отдельных случаях.

Решение о том, какой лекарственный препарат и на какой стадии заболевания следует применять, остается на усмотрении индивидуального врача. большей частью лечение ограничивается пациентами с выраженной симптоматикой и измеряемой потерей функции легких. Ценность лечения стероидными препаратами до появления выраженных симптомов с медицинской точки зрения пока не установлена.

Эффект длительной подверженности слабому воздействию бериллия на лиц с повышенной чувствительностью организма к бериллию или с диагностированной хронической бериллиевой болезнью остается неизвестным. Как правило, рекомендуется, чтобы лица с повышенной чувствительностью организма к бериллию или с диагностированной хронической бериллиевой болезнью устранили возможность воздействия бериллия, связанную с характером их работы.

Общие рекомендации

Если вы подверглись воздействию или обеспокоены: обратитесь за медицинской помощью/консультацией. Обратитесь за медицинской помощью, если возникнут симптомы. Перед повторным использованием выстирать загрязненную одежду.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Общая характеристика пожаровзрывоопасности

Не отмечалось ничего необычного, связанного с пожароопасностью или взрывоопасностью.

Подходящие средства пожаротушения

Водяной туман. Пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO₂).

Неподходящие средства пожаротушения

При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.

Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции

При пожаре могут образоваться опасные для здоровья газы.

Специфика при тушении пожара

Используйте водораспылители для охлаждения закрытых контейнеров.

Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров

При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.

Специфические методы

Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

Меры индивидуальной защиты

Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Во время уборки используйте подходящие средства защиты и одежду. Не вдыхать пыль. Не прикасаться к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, не надев соответствующей защитной одежды. Обеспечить адекватную вентиляцию. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Средства индивидуальной защиты перечислены в разделе 8.

Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

Избегать попадания в окружающую среду. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно. Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю. Обо всех случаях выброса в окружающую среду следует сообщить руководству или контролирующему персоналу.

Методы и материалы для изоляции и очистки

Избегайте рассеивания пыли в воздухе (т.е. очистки пыльных поверхностей сжатым воздухом). Если это достаточно безопасно, перекройте поток материала. Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в емкости. Соберите пыль с помощью пылесоса, оснащенного фильтром HEPA.

Крупномасштабный разлив/рассыпание: Увлажните водой и произведите обвалование для последующей утилизации. Загрузите материал лопатой в контейнер для отходов. Свести до минимума образование и скапливание пыли. Предотвратить попадание продукта в стоки. После утилизации продукта промыть участок водой.

Ограниченные разливы: Смести высосать пылесосом рассыпавшееся и собрать в подходящий контейнер для утилизации. Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения.

Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования. Утилизация отходов описана в разделе 13 паспорта безопасности материала.

7. Погрузочно-разгрузочные операции и хранение

Погрузочно-разгрузочные операции и обращение

Меры предосторожности

Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией. Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности. Свести до минимума образование и скапливание пыли. Не вдыхать пыль. Избегать контакта с глазами, кожей и одеждой. Не пробовать на вкус и не проглатывать. Во время использования не есть, не пить и не курить. Избегать попадания в окружающую среду.

Безопасное обращение

Избегать длительного воздействия. По возможности следует обращаться с материалом только в закрытых системах. После работы тщательно вымыть руки. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены. Используйте средства индивидуальной защиты, рекомендуемые в разделе 8 паспорта безопасности (MSDS).

Технические меры предосторожности

Нет никаких специальных рекомендаций.

Местная и общая вентиляция

Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.

Хранение

Технические меры предосторожности

Нет никаких специальных рекомендаций.

Подходящие условия хранения

Хранить в недоступном для посторонних месте. Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Храните отдельно от несовместимых материалов (см. Раздел 10 Паспорта безопасности материала).

Несовместимые материалы

За более подробными сведениями, пожалуйста, обратитесь к разделу 10 паспорта безопасности материала.

Безопасные упаковочные материалы

Хранить в первоначальной герметично закрытой ёмкости.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Предельно допустимые концентрации (ПДК)

Российская Федерация. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03. Постановление № 76 от 30 апреля 2003 г. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны, с дополнениями.

Материал	Тип	Значение	Форма выпуска
Beryllium Hydroxide (CAS 13327-32-7)	TWA	0,001 мг/куб. м.	Аэрозоль.
	Максимально разовая	0,003 мг/куб. м.	Аэрозоль.

Технические меры

Следует использовать хорошую общую вентиляцию (обычно 10 обменов воздуха в течение часа). Скорости вентиляции должны отвечать условиям. Если подходит, использовать вытяжные шкафы процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых предельных уровней. Если предельные концентрации не были установлены, поддерживайте концентрацию частиц на приемлемом уровне.

МОКРЫЕ СПОСОБЫ. Механическая обработка обычно производится с подачей струи смазочно-охлаждающей жидкости, что способствует уменьшению образования взвешенных в воздухе частиц. Однако циклическое прохождение охлаждающей жидкости, содержащей во взвеси высокодисперсные частицы, может привести к накоплению концентрации, в результате которого в процессе работы в воздухе могут появиться распыленные частицы. Некоторые процессы, как например пескоструйная обработка, шлифование, требуют использования полного вентиляционного укрытия и местной вытяжной вентиляции. Следует принимать меры для предотвращения разлива охлаждающей жидкости на пол, внешние устройства и одежду оператора. Для удаления частиц из охлаждающей жидкости необходимо использовать фильтровальную систему.

ПРАКТИКУЕМЫЕ МЕТОДЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ. Должны быть разработаны методы выполнения работ и процедуры, позволяющие предотвращать соприкосновение частиц с кожей, волосами и одеждой работников. В случае, если практикуемые методы работ и (или) процедуры не позволяют эффективно контролировать воздействие взвешенных в воздухе или оседание визуально наблюдаемых частиц на кожу, волосы или одежду, необходимо обеспечить наличие надлежащих пунктов санитарно-гигиенической обработки одежды и помывочных пунктов. Должны быть разработаны процедуры, ясно определяющие требования такого пункта в отношении защитной одежды и личной гигиены. Эти требования призваны предохранять от распространения частиц на производственные участки или переноса их в домашние условия работников. Никогда не следует пользоваться сжатым воздухом для очистки рабочей одежды и других поверхностей.

В результате технологических процессов на поверхностях деталей, продукта или оборудования могут оставаться частицы, что в ходе последующего обращения с материалом может вызвать подверженность работника воздействию частиц. По мере необходимости, следует счищать свободные частицы с деталей между технологическими операциями. В соответствии со стандартным правилом гигиены, необходимо мыть руки перед едой и курением.

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕГО МЕСТА. Для удаления частиц с поверхностей применяется влажный способ уборки и уборка пылесосом. Перед началом влажной уборки важно обесточить, по необходимости, электрические системы. Рекомендуется применение пылесосов с высокоэффективным воздушным фильтром для удаления частиц (HEPA). Для удаления частиц с поверхности нельзя использовать сжатый воздух, метлы и пылесосы обычного типа, так как это может привести к повышению содержания частиц в воздухе. При обслуживании пылесосов с высокоэффективным воздушным фильтром для удаления частиц, используемых для очистки от опасных материалов, необходимо следовать инструкциям изготовителя.

Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты органов дыхания

Если воздействие взвешенных в воздухе частиц превосходит или может превзойти предельно допустимое воздействие на рабочем месте, необходимо пользоваться проверенными респираторами в соответствии с указаниями специалиста по промышленной гигиене или другого квалифицированного специалиста. Лица, пользующиеся респираторами, должны пройти предварительно медицинскую проверку для того, чтобы определить, нет ли у них физических ограничений, не позволяющих им носить респиратор. Перед использованием респираторов необходимо провести качественный и (или) количественный тест на подгонку и весь персонал должен успешно завершить обучение пользованию. Лица, пользующиеся плотно прилегающими респираторами, должны следить за тем, чтобы в тех местах, где уплотнение респиратора прилегает к лицу, кожа лица была чисто выбрита. При выполнении работ в условиях потенциально высокой подверженности воздействию частиц, как например, при смене фильтров в мешочном пылеуловителе, следует использовать шланговый респиратор положительного избыточного давления.

Средства индивидуальной защиты рук

Во избежание соприкосновения с частицами и с растворами при работе надевайте перчатки. Пользование перчатками позволит также предотвратить порезы и царапины на руках.

Средства индивидуальной защиты глаз

При наличии риска травмы глаз, в частности, в условиях таких работ, как плавка, литье, механическая обработка, реконструкция печи, смена воздушных очистных фильтров, уход за печами, техобслуживание и т.п., следует использовать разрешенные к применению открытые защитные очки, защитные очки типа «маска», предохранительные щитки и (или) сварочные шлемы.

Средства индивидуальной защиты кожи

Средства личной защиты следует выбирать в соответствии со стандартами CEN и после обсуждения с поставщиком средств личной защиты. Лица, подверженные воздействию частиц в ходе таких работ, как механическая обработка, реконструкция печи, смена воздушных очистных фильтров, уход за печами, техобслуживание и т.п., должны пользоваться верхней защитной спецодеждой или рабочей одеждой. Контакт данного материала с кожей может вызвать у некоторых лиц с чувствительной кожей аллергическую кожную реакцию. Частицы, внедрившиеся под кожу, могут вызвать сенсибилизацию или повреждения кожи.

Гигиенические меры предосторожности

Обращайтесь в соответствии с принципами надлежащей практики промышленной гигиены и безопасности.

9. Физические и химические свойства**Внешний вид**

Агрегатное состояние Твёрдое вещество.

Форма выпуска влажный осадок

Цвет белый.

Запах Неприменимо.

Порог запаха Неприменимо.

Водородный показатель (pH) Неприменимо.

Температура плавления/замерзания Неприменимо.

Начальная точка кипения и интервал кипения Неприменимо.

Температура вспышки Неприменимо.

Температура горения Нет в наличии.

Температура самовозгорания Неприменимо.

Температура разложения Неприменимо.

Воспламеняемость (твёрдое вещество, газ) Воспламеняющееся твёрдое вещество.

Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрывоопасности

Предел воспламеняемости - нижний (%) Неприменимо.

Предел воспламеняемости - верхний (%) Неприменимо.

Предел взрываемости – нижний (%) Неприменимо.

Предел взрываемости – верхний (%) Неприменимо.

Давление пара Неприменимо.

Плотность пара Неприменимо.

Плотность 1,92 г/см³ расчетные данные

Вязкость Неприменимо.

Растворимость(и)

Растворимость (вода) Неприменимо.

Растворимость (Другое) Soluble in acids and strong bases.

Коэффициент распределения (n-октанол/вода) Нет в наличии.

Скорость испарения Неприменимо.

Относительная плотность Неприменимо.

Молекулярная масса 43,03 g/mol

Молекулярная формула Be.H₂-O₂

Прочие данные

Предел взрываемости	Не взрывоопасен.
Окислительные свойства	Не окисляющий.
Удельный вес	1,92

10. Стабильность и химическая активность

Реакцноспособность	Продукт стабилен и относительно инертен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.
Стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
Возможность опасных реакций	Опасной полимеризации не происходит.
Условия, которых следует избегать	Избегайте образования пыли. Контакт с кислотами. Контакт со щелочами.
Несовместимые материалы	Сильные кислоты, щелочи и окислители.
Опасные продукты разложения	Опасные продукты разложения неизвестны.

11. Информация о токсичности

Острая токсичность	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание). Может вызывать аллергические реакции кожи.
Пути воздействия	Вдыхание. Прием внутрь. Контакт с кожей. Попадание в глаза.
Симптомы	Нарушение дыхания.
Разъедание/раздражение кожи	Может вызывать аллергические реакции кожи.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Вреден при контакте с глазами.
Сенсибилизация дыхательных путей	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
Сенсибилизация кожи	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Российская Федерация. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03. Постановление № 76 от 30 апреля 2003 г. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны, с дополнениями.

Beryllium Hydroxide (CAS 13327-32-7) Аллерген.

Мутагенность зародышевых клеток Вследствие недостатка данных классификация невозможна.

Канцерогенность Опасность заболевания раком.

ГН 2.2.5.2439-09 "Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. (дополнение № 4 к ГН 2.2.5.1313-03)" утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача от 30 апреля 2003 г. № 76. Включены дополнения 1, 2, 3, и 4.

Beryllium Hydroxide (CAS 13327-32-7) Канцероген.

Монографии IARC. Общая оценка канцерогенности

Beryllium Hydroxide (CAS 13327-32-7) 1 Канцерогенное для людей.

СанПиН 1.2.2353-08 Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности, от 21 Апреля 2008

Beryllium Hydroxide (CAS 13327-32-7) При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Токсично для размножения Не классифицировано.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие Может поражать органы (органы дыхания) в результате многократного или продолжительного воздействия путем ингаляции.

Опасность аспирации Вследствие недостатка данных классификация невозможна.

Хроническая токсичность Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность	Нет в наличии.
Стойкость и разлагаемость	Нет никаких данных о биоразложимости этого продукта.
Потенциал биоаккумуляции	Нет в наличии.
Мобильность в почве	Нет в наличии.
Прочие неблагоприятные воздействия	Нет в наличии.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Уничтожение (ликвидация) остатков (отходов)	Утилизация в соответствии с местными нормативами. Пустые емкости или внутренние оболочки могут содержать остатки продукта. Данный материал и емкости из-под него должны утилизироваться безопасными методами (см.: Инструкции по утилизации.)
Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки	Польку после опорожнения ёмкости в ней остается осадок продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как опорожните ёмкость. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации.
Местные правила утилизации	Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. Не допускать стока этого материала в канализацию или систему водоснабжения. Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером. Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами.

14. Информация при перевозках (транспортировании)**ADR (ДОПОГ)**

Номер ООН	UN1566
Транспортное наименование согласно ООН	соединение бериллия, иначе не указано.
Класс(ы) опасности при транспортировке	
Класс	6.1(PGI, II)
Второстепенный риск	-
Label(s)	6.1
Опасность No. (ADR)	60
Код ограничения проезда через туннели	D/E
Маркировка	II
Опасности для окружающей среды	Номер
Специальные меры предосторожности для пользователя	Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

IATA

UN number	UN1566
UN proper shipping name	Beryllium compound, n.o.s.
Transport hazard class(es)	
Class	6.1(PGI, II)
Subsidiary risk	-
Packing group	II
Environmental hazards	No.
ERG Code	6L
Special precautions for user	Read safety instructions, MSDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed.
Cargo aircraft only	Allowed.

IMDG

UN number	UN1566
UN proper shipping name	BERYLLIUM COMPOUND, N.O.S.

Transport hazard class(es)

Class	6.1(PGI, II)
Subsidiary risk	-
Packing group	II
Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-A, S-A
Special precautions for user	Read safety instructions, MSDS and emergency procedures before handling.

Транспортировка Неприменимо.

внасыпную согласно Приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

ADR (ДОПОГ); IATA; IMDG

**15. Международное и национальное законодательство****Правила, применимые к данному продукту**

СанПиН 1.2.2353-08 Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности, от 21 Апреля 2008

Beryllium Hydroxide (CAS 13327-32-7)

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Приказ Минздрава России от 16 августа 2004 года. N 83 "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения этих осмотров (обследований)"

Beryllium Hydroxide (CAS 13327-32-7)

1,2,6.

Российская Федерация. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03. Постановление № 76 от 30 апреля 2003 г. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны, с дополнениями.

Beryllium Hydroxide (CAS 13327-32-7)

Перечислено.

Международные реестры

Страна(-ы) или регион	Инвентарное название	В реестре (да/нет)*
Австралия	Австралийский перечень химических веществ (AICS)	Нет
Канада	Перечень веществ, находящихся на территории страны (DSL)	Нет
Канада	Перечень веществ, отсутствующих на территории страны (NDSL)	Да
Китай	Реестр существующих химических веществ в Китае (IECSC)	Нет
Европа	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)	Да
Европа	Европейский список зарегистрированных химических веществ (ELINCS)	Нет
Япония	Каталог существующих и новых химических веществ (ENCS)	Да
Корея	Список существующих химических продуктов (ECL)	Да
Новая Зеландия	Перечень Новой Зеландии	Нет
Филиппины	Перечень химреактивов и химических веществ (PICCS), Филиппины	Нет
Соединенные Штаты Америки и Пуэрто-Рико	Перечень по Закону о контроле токсических веществ (TSCA)	Да

*«Да» означает, что все компоненты данного продукта соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной

«Нет» означает, что один или более компонентов данного продукта не соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной(-нами).

16. Дополнительная информация

Перечень источников информации

ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Общие положения.
ГОСТ 12.1.007-76 Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
ГОСТ 12.1.044-89. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка. ГОСТ 12.1.004-91. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования.

Отказ от ответственности

Настоящий документ подготовлен с использованием данных, которые рассматриваются как надежные в техническом отношении, и информации, которая полагается надежной. Компания Materion не предоставляет каких-либо гарантий, как выраженных, так и подразумеваемых, в отношении точности содержащейся в нем информации. Компания Materion не может предусмотреть все условия использования данной информации и поставляемых ею продуктов, так как фактические условия их возможного использования находятся вне ее контроля. При использовании данного продукта в конкретных целях пользователь несет ответственность за оценку всей доступной информации и за соблюдение всех федеральных, действующих в штате, провинциальных и местных законов и нормативно-правовых актов.

Дата выпуска

11-ноябрь-2015