

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

<b>Наименование продукта</b>	<b>Blank</b>
<b>Код продукта</b>	Part #: 930001
<b>Поставщик</b>	ООО «Олимпас Москва»
<b>Адрес</b>	107023, Москва, ул. Электrozаводская, д. 27, стр. 8, Российская Федерация
<b>Телефон</b>	+7 495-663-8477
<b>Телефон экстренной связи</b>	Центр реагирования в чрезвычайных ситуациях при транспортировке химических продуктов (CHEMTREC) США: 1-800-424-9300, Международны: +1 703-527-3887
<b>Рекомендуемое применение вещества/смеси</b>	Проба.
<b>Ограничения по применению</b>	Нет в наличии.
<b>ПБ №</b>	Нет в наличии.

## 2. Идентификация опасностей

### Классификация

<b>Физические опасности:</b>	Не классифицировано.	
<b>Опасности для здоровья человека</b>	Канцерогенность (при отравлении ингаляционным путем (при вдыхании))	Класс 1A
	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени в результате многократного воздействия (при отравлении ингаляционным путем (при вдыхании))	Класс 2 (Легкие, Органы дыхания)
<b>Опасности для окружающей среды</b>	Не классифицировано.	

### Элементы маркировки



**Сигнальное слово** Опасно

### Краткая характеристика опасности

H350	Может вызывать раковые заболевания при вдыхании.
H373	Может наносить вред органам (Легкие, Органы дыхания) в результате длительного или многократного воздействия путем вдыхания.

### Меры предосторожности

#### Предотвращение

P201 + P202	Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией и ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.
P260	Не вдыхать пыль.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты для глаз/лица.

#### Реагирование

P308 + P313 ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.

#### Хранение

P405 Хранить под замком.

#### Утилизация

Прочие опасности Неизвестно.

Дополнительная информация Нет.

### 3. Состав/информация о компонентах

Вещество или смесь	Вещество	Номер CAS	Концентрация (%)
Химические свойства			
Силикон диоксид		7631-86-9	100

**Замечания по составу** Все концентрации приводятся в процентах по массе, если только ингредиент не является газом. Концентрации газа приводятся в объемных процентах.  
Силикон диоксид (CAS-но. 7631-86-9): Класс 3 (умеренно опасное вещество).

### 4. Меры первой помощи

#### Меры первой помощи при различных путях воздействия

**При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)** Переместить пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы развиваются или не исчезают, обратитесь к врачу.

**При воздействии на кожу** Смыть водой с мылом. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

**При попадании в глаза** Не тереть глаза. Прополоскать водой. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

**При отравлении пероральным путем (при проглатывании)** Прополоскать рот. Обратитесь за медицинской помощью, если возникнут симптомы.

**Важнейшие симптомы и последствия** Пыль может раздражать органы дыхания, кожу и глаза. Кашель. Дискомфорт в грудной клетке. Нехватка воздуха.

**На заметку врачу** Посоветуйте общеукрепляющие меры и лечите симптоматически. Обеспечьте постоянный присмотр за пострадавшим. Симптомы могут проявляться не сразу.

**Общие рекомендации** ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу. Убедитесь в том, что медицинский персонал осведомлен о присутствующем веществе (веществах) и принимает все меры для обеспечения собственной защиты.

### 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

**Общая характеристика пожаровзрывоопасности** Продукт не является горючим, в соответствии с ГОСТ 12.1.044.

**Подходящие средства пожаротушения** Применять средства пожаротушения, подходящие для окружающих материалов.

**Неподходящие средства пожаротушения** Неизвестно.

**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** Обеспечить адекватную вентиляцию. Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Во время уборки используйте подходящие средства защиты и одежду. Не вдыхать пыль. Средства индивидуальной защиты перечислены в разделе 8.

**Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды** Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.

## Методы и материалы для изоляции и очистки

Во время уборки не допускайте скопления пылевых частиц в воздухе. Соберите пыль с помощью пылесоса, оснащенного фильтром HEPA. Собрать в емкости и надежно закупорить. Емкости с собранным разлитым или рассыпанным продуктом должны быть снабжены надлежащими этикетками с указанием их содержимого и символами, обозначающими опасность. Утилизация отходов описана в разделе 13 паспорта безопасности материала.

## 7. Погрузочно-разгрузочные операции и хранение

### Погрузочно-разгрузочные операции и обращение

<b>Предостережения</b>	Перед использованием получить специальные инструкции. Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Свести до минимума образование и скапливание пыли. Не вдыхать пыль.
<b>Безопасное обращение</b>	По возможности следует обращаться с материалом только в закрытых системах. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены. Используйте средства индивидуальной защиты, рекомендуемые в разделе 8 паспорта безопасности (MSDS).
<b>Технические меры предосторожности</b>	По возможности следует обращаться с материалом только в закрытых системах.
<b>Местная и общая вентиляция</b>	Обеспечить соответствующую вентиляцию в местах формирования пыли.

### Хранение

<b>Технические меры предосторожности</b>	Хранить в хорошо проветриваемом месте.
<b>Подходящие условия хранения</b>	Хранить под замком. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Храните отдельно от несовместимых материалов (см. Раздел 10 Паспорта безопасности материала).
<b>Несовместимые материалы</b>	За более подробными сведениями, пожалуйста, обратитесь к разделу 10 паспорта безопасности материала.
<b>Безопасные упаковочные материалы</b>	Хранить в первоначальной герметично закрытой ёмкости.

## 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

**Предельно допустимые концентрации (ПДК)** Для ингредиента (-ов) не указаны допустимые пределы их воздействия.

**Технические меры** По возможности следует обращаться с материалом только в закрытых системах. 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. В случае если технические условия не обеспечивают уровень концентрации частиц пыли ниже OEL (предела воздействия на рабочем месте), необходимо использовать респиратор.

### Средства индивидуальной защиты

<b>Средства индивидуальной защиты дыхательных путей</b>	Надеть респиратор с пылевым фильтром. Применять средства защиты органов дыхания с пылевым фильтром, тип P1.
<b>Средства индивидуальной защиты рук</b>	Не указаны никакие особые гигиенические процедуры, однако всегда желательно соблюдение общепринятых правил личной гигиены, особенно при работе с химикатами.
<b>Средства индивидуальной защиты глаз</b>	В случае опасности контакта: Пользоваться защитными очками с боковыми защитными стёклами (или химическими очками).
<b>Средства индивидуальной защиты кожи</b>	При нормальных условиях использования защита кожи, как правило, не требуется. В соответствии с рекомендуемыми нормами промышленной гигиены следует принимать меры, позволяющие избежать соприкосновения с кожей.

### Гигиенические меры предосторожности

Соблюдайте все требования по медицинскому наблюдению. Всегда соблюдайте надлежащие правила личной гигиены, в частности, мойте руки после обращения с материалом и перед тем как есть, пить и (или) курить. Регулярно стирайте рабочую одежду и мойте защитное снаряжение, чтобы удалить загрязнители.

## 9. Физические и химические свойства

### Внешний вид

Физическое состояние вещества	Твёрдое вещество.
Форма выпуска	Порошок.
Цвет	белый.
Запах	без запаха.
Порог запаха	Нет в наличии.
Водородный показатель (рН)	Неприменимо.
Температура плавления/замерзания	1710 °C (3110 °F)
Начальная температура точка кипения и интервал кипения	2230 °C (4046 °F)
Точка вспышки	Неприменимо.
Температура горения	Нет в наличии.
Температура самовозгорания	Неприменимо.
Температура разложения	Нет в наличии.
Воспламеняемость (твёрдое вещество, газ)	Негорючее.

### Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости

Нижний предел воспламеняемости (%)	Неприменимо.
Верхний предел воспламеняемости (%)	Неприменимо.

Давление пара	Неприменимо.
Плотность пара	Неприменимо.
Плотность	2,20 - 2,60 г/см <sup>3</sup>
Вязкость	Неприменимо.

### Растворимости

Растворимость в воде	Не растворяется в воде.
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	Неприменимо.
Скорость испарения	Неприменимо.
Относительная плотность	Нет в наличии.
Молекулярная формула	O <sub>2</sub> Si

### Другие данные

Предел взрываемости	Не взрывоопасен.
Окислительные свойства	Не окисляющий.

## 10. Стабильность и химическая активность

Реакционоспособность	Стабилен при нормальных условиях.
Стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
Опасная полимеризация	При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.
Условия, которые следует избегать	Избегайте образования пыли. Контакт с несовместимыми материалами.
Несовместимые материалы	Сильные окислители. Плавиковая кислота. Магний.
Опасные продукты разложения	Опасные продукты разложения неизвестны.

## 11. Информация о токсичности

Острая токсичность	Предположительно не обладает острым токсическим действием.
Пути воздействия	Вдыхание. Контакт с кожей. Попадание в глаза.

<b>Симптомы</b>	Пыль может раздражать органы дыхания, кожу и глаза. Кашель. Нехватка воздуха. Дискомфорт в грудной клетке Продолжительная экспозиция может вызвать хронические эффекты.
<b>Разъедание/раздражение кожи</b>	Пылевые частицы или порошок могут раздражать кожу.
<b>Серьезное повреждение/раздражение глаз</b>	Пыль может раздражать глаза.
<b>Сенсibilизация дыхательных путей</b>	Из-за частичного или полного отсутствия данных классификация невозможна.
<b>Сенсibilизация кожи</b>	Продукт предположительно не вызывает сенсibilизации кожи.
<b>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.</b>	
Не перечислено.	
<b>Мутагенность зародышевых клеток</b>	Не имеется каких-либо данных, позволяющих утверждать, что данный материал или любой из его ингредиентов, присутствующий в концентрации выше 0,1%, отличается мутагенными или генотоксическими свойствами.
<b>Канцерогенность</b>	Может вызвать рак при вдыхании.
<b>Монографии IARC. Общая оценка канцерогенности</b>	
Силикон диоксид (CAS 7631-86-9)	1 Канцерогенное для людей.
<b>Российская Федерация. Гигиенические нормативы ГН 1.1.725-98. Перечень химических соединений, продуктов, производственных процессов, природных и внутренних факторов, которые канцерогенны для человека</b>	
Не перечислено.	
<b>Токсично для размножения</b>	Данный продукт предположительно не влияет на репродукцию и развитие.
<b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия</b>	Из-за частичного или полного отсутствия данных классификация невозможна.
<b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие</b>	Может поражать органы (Легкие, Органы дыхания) в результате многократного или продолжительного воздействия путем ингаляции.
<b>Токсичность при аспирации</b>	В виду физической формой продукта, он не является опасным при аспирации.
<b>Эффекты хронического воздействия</b>	Длительное и (или) периодическое вдыхание пылевых частиц этого материала может приводить к хроническому заболеванию легких (силикозу) и (или) к раку легких.

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

<b>Экотоксичность</b>	Не ожидается вреда для организмов, обитающих в воде.
<b>Стойкость / разлагаемость</b>	Неприменимо.
<b>Потенциал биоаккумуляции</b>	Продукт не накапливается биологически.
<b>Мобильность в почве</b>	Продукт нерастворим в воде.
<b>Прочие неблагоприятные воздействия</b>	Ожидается, что этот компонент не будет оказывать никаких иных отрицательных воздействий (т.е. разрушение озонового слоя, фотохимический потенциал образования озона, поражение эндокринной системы, потенциал глобального потепления) на окружающую среду.

## 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

<b>Остаточный мусор</b>	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.)
<b>Загрязненная упаковка</b>	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. Этот материал и его контейнер должны быть утилизированы как опасные отходы. Требуется сжечь в подходящей установке для сжигания, имеющей разрешение, выданное компетентными властями. Утилизировать содержимое баллона и сам баллон в соответствии с местными/региональными/государственными/международными законами. Если у вас нет собственной установки для очистки сточных вод, собирайте все отходы и затем транспортируйте их на лицензированное предприятие по переработке промышленных отходов, сопроводив документацией, которая должна прилагаться к промышленным отходам.

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

Не нормируется как опасные товары.

**IATA**

Не нормируется как опасные товары.

**IMDG**

Не нормируется как опасные товары.

**Транспортировка внасыпную** Неприменимо.  
согласно Приложению II  
**MARPOL 73/78 и Кодекса IBC**

**15. Международное и национальное законодательство**

**Правила, применимые к** Класс 3 (умеренно опасное вещество)  
**данному продукту**

**Российская Федерация. Гигиенические нормативы ГН 1.1.725-98. Перечень химических соединений, продуктов, производственных процессов, природных и внутренних факторов, которые канцерогенны для человека**

Не перечислено.

**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)"**

Не перечислено.

**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.**

Не перечислено.

**Международные реестры**

<b>Страна(-ы) или регион</b>	<b>Инвентарное название</b>	<b>В реестре (да/нет)*</b>
Австралия	Австралийский перечень химических веществ (AICS)	Да
Канада	Перечень веществ, находящихся на территории страны (DSL)	Да
Канада	Перечень веществ, отсутствующих на территории страны (NDSL)	Нет
Китай	Реестр существующих химических веществ в Китае (IECSC)	Да
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	Да
Филиппины	Перечень химреактивов и химических веществ (PICCS), Филиппины	Да
Соединенные Штаты Америки и Пуэрто-Рико	Перечень по Закону о контроле токсических веществ (TSCA)	Да

\*"Да" означает, что этот продукт соответствует инвентаризационным требованиям, предъявляемым контролирующими странами. «Нет» означает, что один или более компонентов данного продукта не соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной(-нами).

## 16. Дополнительная информация

<b>Перечень источников информации</b>	Документация ACGIH по значениям пороговых пределов и показателям биологического воздействия HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Банк данных опасных веществ) Монографии IARC. Общая оценка канцерогенности Национальная токсикологическая программа (NTP), Отчёт о канцерогенах 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 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.
<b>Опубликовано</b>	
<b>Название компании</b>	Olympus
<b>Отказ от ответственности</b>	Olympus не может предвидеть всех обстоятельств, при которых могут быть использованы эта информация и продукция компании, или же продукция других производителей в сочетании с продукцией компании. Ответственность за создание безопасных условий для обращения, хранения и утилизации продукции, а также за потери, травмы, ущерб или расходы, вызванные неправильным использованием, лежит на пользователе. Информация, приведенная в данном документе, подготовлена на основании данных, доступных в настоящее время.
<b>Дата выпуска</b>	08-02-2016
<b>Дата ревизии</b>	-