

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

Наименование продукта	2711A
Код продукта	Part#: 130255/41990716
Поставщик	Evident Scientific
Адрес	48 Woerd Ave. Waltham, MA 02453, USA
Телефон	+1 781-419-3900
Телефон экстренной связи	Центр реагирования в чрезвычайных ситуациях при транспортировке химических продуктов (CHEMTREC) США: 1-800-424-9300, Международны: +1 703-527-3887
Рекомендуемое применение вещества/смеси	Тестовая проба.
Ограничения по применению	Нет в наличии.
ПБ №	Нет в наличии.

**2. Идентификация опасностей**

<b>Классификация</b>		
Физические опасности:	Не классифицировано.	
Опасности для здоровья человека	Канцерогенность	Класс 1B
	Репродуктивная токсичность	Класс 1A
Опасности для окружающей среды	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени в результате многократного воздействия	Класс 2 (Кровь, Почка, Печень, Нервная система)
	Опасность для водной среды, острое воздействие	Класс 3
	Опасность для водной среды, длительное воздействие	Класс 3

**Элементы маркировки**

Сигнальное слово Опасно

**Краткая характеристика опасности**

H350	Может вызывать раковые заболевания.
H360	Может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.
H373	Может нанести вред органам (Кровь, Почка, Печень, Нервная система) в результате длительного или многократного воздействия.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Меры предосторожности****Предотвращение**

P260	Не вдыхать пыль.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.

**Реагирование**

P312	Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
------	--

**Хранение**

P405	Хранить под замком.
------	---------------------

**Утилизация**

P501

Утилизировать содержимое баллона и сам баллон в соответствии с местными/региональными/государственными/международными законами.

Прочие опасности

Неизвестно.

Дополнительная информация

Нет.

### 3. Состав/информация о компонентах

Вещество или смесь

Смесь

Химические свойства

Номер CAS

Концентрация (%)

Соединения свинца

-

&lt; 1

### 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)

Тщательно прополоскать рот. Обратитесь за медицинской помощью, если возникнут симптомы.

Важнейшие симптомы и  
последствия

Пыль может раздражать органы дыхания, кожу и глаза. Продолжительная экспозиция может вызвать хронические эффекты.

На заметку врачу

Порекомендуйте 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. Показать этот паспорт безопасности оказывающему помощь врачу.

### 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Общая характеристика  
пожаровзрывоопасности

Не отмечалось ничего необычного, связанного с пожароопасностью или взрывоопасностью.

Подходящие средства  
пожаротушения

Используйте средство пожаротушения, соответствующее типу окружающего пламени.

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

Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Держаться по ветру. Во время уборки используйте подходящие средства защиты и одежду. Не вдыхать пыль. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Обеспечить адекватную вентиляцию. Средства индивидуальной защиты перечислены в разделе 8.

<b>Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды</b>	Не допускать попадания в окружающую среду. Обо всех случаях выброса в окружающую среду следует сообщить руководству или контролирующему персоналу. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно. Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.
<b>Методы и материалы для изоляции и очистки</b>	Во время уборки не допускайте скопления пылевых частиц в воздухе. Соберите пыль с помощью пылесоса, оснащенного фильтром HEPA. 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. Беременные женщины или кормящие матери не должны работать с этим продуктом. Не допускать попадания в окружающую среду.
<b>Безопасное обращение</b>	По возможности следует обращаться с материалом только в закрытых системах. Тщательно помыться после работы с этим веществом.
<b>Технические меры предосторожности</b>	Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию.
<b>Местная и общая вентиляция</b>	Обеспечить соответствующую вентиляцию в местах формирования пыли.

### Хранение

<b>Подходящие условия хранения</b>	Хранить под замком. Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Хранить в хорошо вентилируемом месте.
<b>Несовместимые материалы</b>	Неизвестно.
<b>Безопасные упаковочные материалы</b>	Хранить в первоначальной герметично закрытой ёмкости.

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

<b>Предельно допустимые концентрации (ПДК)</b>	Для ингредиента (-ов) не указаны допустимые пределы их воздействия.
<b>Технические меры</b>	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.
<b>Средства индивидуальной защиты</b>	
<b>Средства индивидуальной защиты дыхательных путей</b>	Надеть респиратор с пылевым фильтром.
<b>Средства индивидуальной защиты рук</b>	Используйте соответствующие химически стойкие перчатки. Подходящие перчатки могут быть рекомендованы поставщиком перчаток.
<b>Средства индивидуальной защиты глаз</b>	Пользоваться защитными очками с боковыми защитными стёклами (или химическими очками). Рекомендуется использовать устройство для промывки глаз.
<b>Средства индивидуальной защиты кожи</b>	Пользоваться специальной защитной одеждой.
<b>Гигиенические меры предосторожности</b>	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. Соблюдайте все требования по медицинскому наблюдению.

## 9. Физические и химические свойства

### Внешний вид

<b>Физическое состояние вещества</b>	Твёрдое вещество.
<b>Форма выпуска</b>	Порошок.
<b>Цвет</b>	серый.
<b>Запах</b>	Нет в наличии.
<b>Порог запаха</b>	Нет в наличии.
<b>Водородный показатель (pH)</b>	Неприменимо.
<b>Температура плавления/замерзания</b>	Нет в наличии.
<b>Начальная температура точка кипения и интервал кипения</b>	Нет в наличии.
<b>Точка вспышки</b>	Нет в наличии.
<b>Температура горения</b>	Нет в наличии.
<b>Температура самовозгорания</b>	Нет в наличии.
<b>Температура разложения</b>	Нет в наличии.
<b>Воспламеняемость (твёрдое вещество, газ)</b>	Негорючее.
<b>Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости</b>	
<b>Нижний предел воспламеняемости (%)</b>	Нет в наличии.
<b>Верхний предел воспламеняемости (%)</b>	Нет в наличии.
<b>Давление пара</b>	Нет в наличии.
<b>Плотность</b>	Нет в наличии.
<b>Вязкость</b>	Нет в наличии.
<b>Растворимости</b>	
<b>Растворимость в воде</b>	Не растворяется в воде.
<b>Коэффициент распределения (н-октанол/вода)</b>	Нет в наличии.
<b>Скорость испарения</b>	Нет в наличии.
<b>Относительная плотность</b>	Нет в наличии.
<b>Другие данные</b>	
<b>Предел взрываемости</b>	Не взрывоопасен.
<b>Окислительные Свойства</b>	Не окисляющий.

## 10. Стабильность и химическая активность

<b>Реакционная способность</b>	Продукт стабилен и относительно инертен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.
<b>Стабильность</b>	При нормальных условиях материал стабилен.
<b>Опасная полимеризация</b>	При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.
<b>Условия, которые следует избегать</b>	Избегайте образования пыли.
<b>Несовместимые материалы</b>	Сильные окислители. Галогены. Пероксиды. Кислоты.
<b>Опасные продукты разложения</b>	Оксиды свинца.

## 11. Информация о токсичности

<b>Острая токсичность</b>	Может вызывать недомогание при заглатывании.
<b>Пути воздействия</b>	Вдыхание. Контакт с кожей. Попадание в глаза.
<b>Симптомы</b>	Пыль может раздражать органы дыхания, кожу и глаза.
<b>Разъедание/раздражение кожи</b>	Длительный контакт с кожей может вызывать временное раздражение.

<b>Серьезное повреждение/раздражение глаз</b>	Непосредственное попадание в глаза может вызывать временное раздражение.
<b>Сенсибилизация дыхательных путей</b>	Не является респираторным сенсибилизатором.
<b>Сенсибилизация кожи</b>	Продукт предположительно не вызывает сенсибилизации 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 вызывать раковые заболевания.
<b>Монографии IARC. Общая оценка канцерогенности</b>	
Соединения свинца (CAS -)	2A Вероятно 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>	
Соединения свинца (CAS -)	Вдыхание, проглатывание
<b>Токсично для размножения</b>	Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
<b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия</b>	Не классифицировано.
<b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие</b>	Может поражать органы (Кровь, Почка, Печень, Нервная система) в результате многократного или продолжительного воздействия.
<b>Токсичность при аспирации</b>	Не представляет опасности при вдыхании.
<b>Эффекты хронического воздействия</b>	Может нанести вред органам в результате длительного или многократного воздействия. Продолжительная экспозиция может вызвать хронические эффекты.

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

<b>Экотоксичность</b>	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
<b>Стойкость / разлагаемость</b>	Нет данных.
<b>Потенциал биоаккумуляции</b>	Нет данных.
<b>Мобильность в почве</b>	Нет данных
<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.
<b>Загрязненная упаковка</b>	Поскольку после опорожнения емкости в ней сохраняется остаток продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как освободите емкость. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации.
<b>Местные правила утилизации</b>	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 каналы химическим соединением или использованным контейнером. Утилизировать содержимое баллона и сам баллон в соответствии с местными/региональными/государственными/международными законами.

## 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 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

Соединения свинца (CAS -)

Вдыхание, проглатывание

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)"

Соединения свинца (CAS -)

1,2,30,1

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

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)	Нет
Китай	Реестр существующих химических веществ в Китае (IECSC)	Нет
Европа	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)	Нет
Европа	Европейский список зарегистрированных химических веществ (ELINCS)	Нет
Япония	Каталог существующих и новых химических веществ (ENCS)	Нет
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)	Нет

\*"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>	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. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
<b>Опубликовано</b>	
<b>Название компании</b>	Evident Scientific
<b>Отказ от ответственности</b>	Evident Scientific 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>	15-04-2016
<b>Дата ревизии</b>	22-November-2022