



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА

## 1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

### 1.1 Идентификатор продукта.

Идентификация вещества: винилтрэтоксисилан  
Другие названия: триэтокси(винил)силан; ВТЕО  
CAS №: 78-08-0

### 1.2 Применение вещества или смеси и противопоказания к применению.

Для промышленного применения.  
Сшивающий агент.

### 1.3 Подробная информация о поставщике в паспорте безопасности.

Компания ООО "Ориентал Бридж"  
Адрес 140301, Россия, Московская обл., г. Егорьевск, ул. Смычка, д. 28а  
Тел. +7(49640) 4-20-50  
Сайт: vazelinovoe-maslo.ru  
Время работы: ПН-ПТ, 9:00-17:00 (Стандартный часовой пояс: GMT +3 часа)

## 2 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

### 2.1 Обзор чрезвычайных ситуаций.

Легковоспламеняющийся. Влажочувствительный.

### Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) №1272/2008

Легковоспламеняющаяся жидкость	Класс 3
Раздражение глаз	Класс 2
Острая токсичность	Класс 3
Пиктограмма	



Сигнальное слово Опасно

### Краткая характеристика опасности

H226 Легковоспламеняющаяся жидкость и пар  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз  
H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей

### Меры предосторожности – профилактика

P210 Хранить вдали от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей  
P261 Избегайте вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/пара/брызг  
P233 Держите контейнер плотно закрытым  
P240 Заземлите контейнер и используйте оборудование  
P241 Используйте взрывобезопасное электро- вентиляционное и осветительное оборудование  
P242 Используйте только искробезопасный инструмент

P243 Примите меры предосторожности против статического разряда

P280 Надевайте защитные перчатки/очки/маску

### **Реакции**

P303 + P361 + P353 При попадании на кожу(волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой.

P370+P378 В случае пожара используйте сухой песок, сухой химикат спиртоустойчивой пены для тушения.

### **Условия хранения**

P403 + P235 Хранить в хорошо проветриваемом, прохладном помещении.

### **Утилизация отходов**

P501 Утилизируйте содержимое и упаковку в соответствии с местными правилами.

### **Физико-химические опасности**

Легковоспламеняющаяся жидкость/пар

### **Опасность для здоровья**

Может быть вреден для кожи, дыхательных путей

### **Экологические опасности**

Не содержит опасные для окружающей среды вещества и не разлагается в очистных сооружениях.

### **Другие опасности**

Не обнаружено

## **3 СОСТАВ. ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ**

### **3.1 Химическая характеристика.**

КАС №	Химическая характеристика
78-08-0	Винилтриэтоксисилан

### **3.2 Опасные ингредиенты.**

Химическое наименование	КАС №	Концентрация
Винилтриэтоксисилан	78-08-0	> 98,0%

## **4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

### **4.1 Общая информация.**

Если проявляются симптомы, вызовите врача. Покажите данный лист безопасности врачу.

### **4.2 После попадания в глаза.**

Немедленно промойте загрязненный глаз(глаза) теплой, слегка проточной водой в течении 15-30 минут, удерживая веко(веки) открытым. После промывки удалите линзу, если она есть, и продолжайте промывать глаза в течении 15 минут. Немедленно обратитесь к врачу и четко идентифицируйте вещество. Продолжайте промывать глаз(глаза) во время транспортировки к врачу.

### **4.3 После контакта с кожей.**

Немедленно удалите загрязненную одежду. Смыть большим количеством воды или водой с мылом немедленно. В серьезных случаях немедленно используйте аварийный душ. Сразу обратитесь за консультацией к врачу и четко идентифицируйте вещество.

### **4.3 После вдыхания**

Немедленно отведите пострадавшего на свежий воздух. Сохраняйте спокойствие пациента. Защитите пациента от потери тепла. Если дыхание остановится, сделайте искусственное дыхание. Немедленно обратитесь к врачу и четко идентифицируйте вещество.

### **4.5 После проглатывания**

Если человек без сознания, никогда не давайте ничего в рот. Если пациент в сознании, дайте выпить несколько глотков воды. Не вызывайте рвоту без консультации с врачом. Немедленно обратитесь к врачу и четко идентифицируйте вещество.

### **4.6 Симптомы**

Затрудненное дыхание, с задержкой. Нет информации

### **4.7 Указание на немедленную медицинскую помощь и необходимость специального лечения, если это необходимо**

Нет информации

## **5 МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**

### **Средства пожаротушения**

Водяной туман, порошок для тушения, спиртоустойчивая пена, углекислый газ, песок.

### **5.1 Особые риски**

Горючий материал. Контейнеры могут взорваться при нагревании. Держите продукт и пустую тару вдали от источников тепла и воспламенения. Опасность воспламенения.

### **5.2 Меры борьбы с огнем**

В зависимости от местного плана действий в чрезвычайных ситуациях решите, эвакуировать или изолировать этот район. Охладите открытый контейнер с помощью распыления воды.

### **5.3 Специальные средства защиты при пожаротушении**

Наденьте автономный дыхательный аппарат и полное защитное снаряжение. Термическое разложение может привести к выделению раздражающих газов и паров.

## **6 МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ**

### **6.1 Меры личной безопасности**

Используйте средства индивидуальной защиты. Удалить все источники возгорания. Примите меры предосторожности против статических разрядов. Эвакуируйте людей в безопасное место. Держитесь вдали от разлива/утечки.

### **6.2 Экологические меры безопасности**

Не допускайте попадания материалов в поверхностные воды, стоки или канализацию и в почву. Избегайте попадания выброса в окружающую среду.

### **6.3 Способы очистки**

Абсорбируйте жидким связующим материалом, таким как диатомовая земля, утилизируйте в соответствии с местным/государственным/федеральным законом. Храните в больших количествах и перекачивайте в подходящие контейнеры. Удалите все источники возгорания.

## **7 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ**

### **7.1 Умение обращаться**

Используйте только в помещении с соответствующей вытяжной вентиляцией.  
Хранить вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников воспламенения.  
Примите меры предосторожности против статических разрядов.  
Избегайте попадания в глаза.  
Избегайте контакта с кожей.  
Избегайте вдыхания пара, тумана, пыли или дыма.  
Держите контейнер закрытым.  
Избегайте проглатывания.  
Немедленно снимите грязную одежду.  
Хорошо выполняйте противопожарные меры.  
Содержимое под давлением.

### **7.2 Хранение**

Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Держите контейнер плотно закрытым.  
Вскрытый контейнер необходимо тщательно закрыть и хранить в вертикальном положении.  
Хранить вдали от тепла и источников возгорания. Беречь от влаги.

## **8 СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ/СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

### **8.1 Инженерный контроль**

Рабочие места рекомендуется отделять друг от друга.  
Герметичная работа для предотвращения утечек.  
Усиленная вентиляция.  
Установите автоматическую сигнализацию и аварийную вентиляцию.  
Создайте канал экстренной эвакуации.  
Создайте линию предупреждения о красной зоне, предупреждающие знаки и инструкции по предупреждению, а также установите систему сигнализации.  
Обеспечьте безопасное оборудование для душа и мойку для промывания глаз.

### **8.2 Индивидуальная защита**

Защита органов дыхания: используйте противогаз в соответствии с местными и государственными нормативными актами.  
Защита рук: используйте защитные перчатки.  
Защита глаз: используйте защитные очки. При необходимости наденьте маску.  
Защита кожи и тела: защитная одежда. При необходимости наденьте защитные ботинки.

### **8.3 Защита окружающей среды**

Местная вентиляция	Рекомендуется
Центральная вентиляция	Рекомендуется

## **9 ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

## 9.1 Общая информация

Физический состояние/форма .....	жидкость
Цвет .....	светло-желтый
Запах.....	нет данных
pH .....	нет данных
Точка кипения.....	160-160°C
Температура плавления .....	нет данных
Температура вспышки .....	34 °C
Верхнее ограничение взрыва.....	нет данных
Нижнее ограничение взрыва .....	нет данных
Давление пара .....	нет данных
Плотность пара .....	нет данных
Относительная плотность .....	0,903 г/см <sup>3</sup> (25°C)

## 10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

### 10.1 Химическая стабильность

Стабилен при соблюдении условий хранения

### 10.2 Реактивность

Нет данных

### 10.3 Условия, которых следует избегать

Держать вдали от влаги. Хранить вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников воспламенения.

### 10.4 Несовместимые материалы.

Сильные кислоты. Окисляющие агенты.

### 10.5 Опасные продукты разложения, образующиеся в результате пожара

Оксид углерода

Хлористый водород

Оксид кремния

### 10.6 Другие продукты разложения

Нет данных

## 11 ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

### 11.1 Острая токсичность

ЛД50 Кожа – Кролик – 9100мг/кг

#### Вероятные последствия для здоровья

Кожа..... нет данных

Глаза..... нет данных

Дыхательные пути..... нет данных

Мутагенность половых клеток..... нет данных

Репродуктивная токсичность..... нет данных

STOT-однократное воздействие..... нет данных

STOT-повторное воздействие..... нет данных

Аспирационная опасность..... нет данных

Другая опасность для здоровья  
Токсикологические свойства полностью не изучены

## **12 ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

### **12.1 Экоотоксичность в водной и наземной среде**

Токсичность для рыб

Нет данных

Токсичность для дафний и других беспозвоночных

Нет данных

### **12.2 Стойкость и способность к разложению**

Нет данных

### **12.3 Потенциал биоаккумуляции**

Нет данных

### **12.4 Подвижность в почве**

Нет данных

### **12.5 Дополнительная экологическая информация**

Нет данных

## **13 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)**

### **13.1 Методы утилизации**

#### **Товар**

Сжигайте в химическом мусоросжигателе, оборудованном камерой дожигания и скруббером, но будьте особенно осторожны при поджигании, так как этот материал легко воспламеняется. Передайте излишки и перерабатываемые продукты лицензированной компании по утилизации.

#### **Загрязненная упаковка**

Утилизируйте этот контейнер в пункте сбора опасных или специальных отходов.

### **13.2 Дополнительная информация**

Коды отходов должны присваиваться пользователем в зависимости от области применения, для которой использовался продукт. Не сливать в канализацию.

## **14 ИНФОРМАЦИЯ О ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТАЦИИ)**

### **14.1 Номер ООН**

ADR/RID: UN1993 IMDG: UN1993 IATA: UN1993

### **14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН**

ADR/RID: Легковоспламеняющиеся жидкости (винилтриэтоксисилан)

IMDG: Легковоспламеняющиеся жидкости (винилтриэтоксисилан)

IATA: Легковоспламеняющиеся жидкости (винилтриэтоксисилан)

### **14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке**

ДОПОГ/МПОГ: 3 IMDG: 3 IATA: 3

### **14.4 Группа упаковки, если применимо**

ДОПОГ/МПОГ: III IMDG: III IATA: III

#### **14.5 Опасности для окружающей среды**

ADR/RID: нет IMDG: нет IATA: нет

#### **14.6 Особые меры предосторожности для пользователя**

Нет данных

#### **14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II к МАРПОЛ 73/78 и Кодексом ИВСС.**

Нет данных

### **15 ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

#### **15.1 Правила техники безопасности, охраны здоровья и окружающей среды, относящиеся к рассматриваемому продукту**

Этот паспорт безопасности соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1907/2006.

#### **15.2 Оценка химической безопасности**

Для этого продукта оценка химической безопасности не проводилась.

### **16 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Приведенная выше информация считается правильной, но не претендует на то, чтобы быть всеобъемлющей, и должна использоваться только в качестве руководства.

Информация, содержащаяся в этом документе, основана на текущем уровне наших знаний и применима к данному продукту с учетом соответствующих мер предосторожности. Это не является какой-либо гарантией свойств продукта.