

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ Тетрахлорэтилен

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

Идентификация вещества : Тетрахлорэтилен

CAS-Номер. : 127-18-4

#### Реквизиты производителя или поставщика

Компания :

Адрес :

Телефон :

Электронный адрес :

#### ~~Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение~~

Рекомендуемое использование : Лабораторные химические вещества  
Лабораторное и аналитическое использование

### 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

#### Классификация СГС

3.1O Острая токсичность (оральная) 5 Acute Tox. 5 H303

3.6 Канцерогенность 2 Carc. 2 H351

4.1A Опасностью для водной среды - острая токсичность 2 Aquatic Acute 2 H401

4.1C Опасность для водной среды - хроническая токсичность

2 Aquatic Chronic 2 H411

#### Маркировка - СГС

Сигнальное слово- Осторожно

### 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Название субстанции : Тетрахлорэтилен

### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

При вдыхании	:	Обеспечить доступ свежего воздуха. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.
При попадании на кожу	:	Промыть кожу водой/принять душ.
При попадании в глаза	:	Осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.
При попадании в желудок	:	При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать руководство по эксплуатации или паспорт безопасности).
Меры предосторожности при оказании первой помощи	:	отсутствует

---

## 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Подходящие Средства Тушения	:	координировать меры пожаротушения по окрестностям пожара разбрызгивание воды, сухой порошок для тушения, ВС-порошок, диоксид углерода (CO <sub>2</sub> )
-----------------------------	---	---

---

Неподходящие Средства Тушения	:	струя воды
-------------------------------	---	------------

Опасности При Воздействии	:	Негорючий.
---------------------------	---	------------

**РЕКОМЕНДАЦИИ  
ПОЖАРНЫМ** : В случае пожара и/или взрыва избегать вдыхания дыма. Не допускать воду пожаротушения в канализацию или водные потоки. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат.

---

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

Действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях : Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод. Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать ее.

Советы, как воспрепятствовать утечке : Покрытие канализации.

Процедуры очистки : Собрать влагопоглощающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

---

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

Условия безопасного хранения : Использовать вытяжку (лаборатория). Избегать воздействия вредных веществ.  
Не допускать попадания в окружающую среду.  
Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных.

---

## 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

### КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Защита глаз/лица : Использовать защитные очки с боковой защитой.

Защита рук : Пользоваться соответствующими защитными перчатками. Подходят перчатки химзащиты, которые испытаны в соответствии с EN 374. Рекомендуется проверить химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения, а также поставщика этих перчаток. Времена являются приблизительными значениями измерений при 22 ° С и постоянном контакте. Повышенные температуры из-за нагреваемых веществ, тепла тела и т. Д. И уменьшение эффективной толщины слоя при растяжении могут привести к значительному сокращению времени прорыва. В случае сомнений обратитесь к производителю. При приблизительно 1,5 раза большей / меньшей толщине слоя соответствующее время прорыва удваивается / уменьшается вдвое. Данные относятся только к чистому веществу. При переводе в смеси веществ они могут рассматриваться только в качестве руководства.

---

## 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид : жидкий

Цвет : бесцветный

Запах : как эфир

pH : данные отсутствуют

Точка плавления/Точка замерзания : -22 °С на 101,3 kPa (ЕСНА)

Начальная точка кипения и интервал кипения : 121,4 °С на 101,3 kPa (ЕСНА)

Скорость испарения : данные отсутствуют

---

Горючесть (твердого тела, газа)	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости	: данные отсутствуют
Давление газа	: 2,5 кПа на 25 °С
Плотность пара	: 5,73 (воздух = 1)
Плотность	: 1,61 г /см <sup>3</sup> на 25 °С
Показатели растворимости Растворимость в воде	: 0,15 г /л на 25 °С (ЕСНА)
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: 2,53 (рН значение: ~7, 23 °С) (ЕСНА)
Температура самовозгорания	: >650 °С на 1 atm (ЕСНА)

---

Температура разложения	: >140 °С
Вязкость Вязкость, кинематическая	: данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства	: данные отсутствуют
Окислительные свойства	: Данные отсутствуют
Молекулярный вес	: данные отсутствуют

---

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	: Этот материал не вступает в реакцию при обычных условиях окружающей среды.
Химическая устойчивость	: Гигроскопичный. Возможно разложение при длительном воздействии света.
Условия, которых следует избегать	: Влажность. Облучение прямого света. УФ-излучение/солнечный свет. Хранить вдали от источников тепла. Разложение осуществляется при температурах от: >140 °С.

---

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

- Информация о вероятных путях воздействия : Разъедание/раздражение кожи  
Не классифицируется как коррозионный/раздражитель кожи.
- Серьезное повреждение/раздражение глаз  
Не классифицируется как серьезный повреждитель глаз или раздражитель глаз.
- Дыхательная или кожная сенсibilизация  
Не классифицируется как респираторный раздражитель или аллерген кожи.
- Мутагенность зародышевых клеток  
Не классифицируется как мутагенный для половых клеток.
- Канцерогенность  
Предполагается, что данное вещество может вызывать раковые заболевания.
- Репродуктивная токсичность  
Не классифицируется как репродуктивный токсин.

### **Острая токсичность**

Может причинить вред при проглатывании.

---

## 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### **Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды**

Токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

---

## 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

- Нормативная информация : Материал и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов. Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.
- Утилизация : В канализацию не сливать. Не допускать выброса в окружающую среду. Пользоваться специальными инструкциями/паспортами безопасности.

---

## 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

---

## 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

**Безопасность, здоровье и экологическая законодательство/регламенты характерные для данного вещества или смеси**

Нет дополнительной информации.

**Оценка химической безопасности**

Для данного продукта оценка химической безопасности не проводилась

**Другая информация**

Директива 94/33/ЕС о защите молодежи на работе. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства (92/85/ЕЭС).

---

**16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Основные литературные ссылки и источники данных

Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования (ГОСТ 31340-2013).

Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. ГОСТ 30333-2007.

Рекомендации ООН по перевозке опасных товаров. Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ). Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA).

Отречение

Эта информация основана на текущем состоянии наших знаний. Этот ПБ был составлен и предназначен исключительно для данного продукта.

---