

## Перхлорэтилен - CATALYST GRADE

### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИКАТА И СВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

#### 1.1. Идентификатор продукта

- Название продукта	:	Перхлорэтилен - CATALYST GRADE
- Химическое название	:	Tetrachloroethylene
- Синонимы	:	Перхлорэтилен
- Молекулярная формула	:	C2Cl4
- Структурная формула	:	CCl2=CCl2
- Тип продукта	:	Вещество
- CAS-Номер.	:	127-18-4

#### 1.2. Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

- Сферы применения	:	- Промежуточное соединение
		- Растворитель

#### 1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

- Компания	:	INOVYN Trade Services SA
- Адрес	:	RUE DE RANSBEEK, 310 B- 1120 BRUXELLES
- Телефона	:	+3222642111
- Факс	:	+3222643061
- Электронный адрес	:	<a href="mailto:manager.sds@solvay.com">manager.sds@solvay.com</a>

#### 1.4. Аварийный номер телефона

- Телефон экстренной связи	:	+44(0)1235 239 670 [CareChem 24] (Europe)
----------------------------	---	---

### 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

Класс опасности	Категория опасности	Пусть воздействия	H -фраза(ы)
Карценогенность	Категория 2		H351
Острая токсичность	Категория 5	Оральное	H303
Острая токсичность	Категория 5	Вдыхание	H333
Кожный аллерген	Подкатегория 1B		H317
Раздражение кожи	Категория 2		H315
Раздражение глаз	Категория 2B		H320
Специфическая системная токсичность на орган-мишень - одноразовое действие	Категория 3		H336
Острая токсичность для водной среды	Категория 2		H401
Хроническая токсичность для водной среды	Категория 2		H411

**2.2. Элементы маркировки**

2.2.1. Название(-я) на этикетке

Опасные компоненты : Tetrachloroethylene

2.2.2. Сигнальное слово

Осторожно

2.2.3. Символы факторов риска



2.2.4. Краткая характеристика опасности

- |      |   |   |
|------|---|---|
| H351 | - | Предположительно вызывает рак.                                |
| H303 | - | Может нанести вред при проглатывании.                         |
| H333 | - | Может нанести вред при вдыхании.                              |
| H317 | - | Может вызывать аллергическую кожную реакцию.                  |
| H315 | - | Вызывает раздражение кожи.                                    |
| H320 | - | Вызывает раздражение глаз.                                    |
| H336 | - | Может вызывать сонливость или головокружение.                 |
| H411 | - | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

2.2.5. Предупреждения

- |                       |                   |      |   |
|-----------------------|-------------------|------|---|
| <b>Предотвращение</b> | P202              | -    | Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.            |
|                       | P281              | -    | Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением.  |
|                       | P273              | -    | Не допускать попадания в окружающую среду.  |
|                       | P308 + P313       | -    | При оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу.   |
| <b>Реагирование</b>   | P302 + P352       | -    | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.  |
|                       | P304 + P340       | -    | ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. |
|                       | P391              | -    | Ликвидация разлива.   |
| <b>Хранение</b>       | P405              | -    | Хранить под замком.   |
|                       | <b>Утилизация</b> | P501 | -   |

2.3. Другие опасности

- Не известны.

**3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)**

3.1. Вещества

3.1.1. Концентрация

Название вещества:	Концентрация
<b>Tetrachloroethylene</b>	> 99 %
CAS-Номер.: 127-18-4 / EC-Номер.: 204-825-9 / Индекс - Номер.: 602-028-00-4	

## **4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

### **4.1. Описание мер первой помощи**

#### **4.1.1. При вдыхании**

- Перенести на свежий воздух.
- В случае прерывистого дыхания дать кислород.
- Немедленно вызвать врача.
- Пострадавшего немедленно направить в больницу.

#### **4.1.2. При попадании в глаза**

- ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
- Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

#### **4.1.3. При попадании на кожу**

- Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным использованием.
- Смыть водой с мылом.
- Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

#### **4.1.4. При попадании в желудок**

- НЕ вызывать рвоту.
- Немедленно вызвать врача.
- Могут понадобиться искусственное дыхание и/или кислород.
- Пострадавшего немедленно направить в больницу.

### **4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные**

#### **4.2.1. Вдыхание**

- Вдыхание высоких концентраций испарений могут вызвать такие симптомы как головная боль, головокружение, усталость, тошноту и рвоту.
- Повторное или продолжительное воздействие: Вдыхание может оказывать воздействие на центральную нервную систему.

#### **4.2.2. Попадание на кожу**

- Раздражение
- Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- Данный продукт может поглощаться через кожу.
- Повторные воздействия воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

#### **4.2.3. Попадание в глаза**

- Опасность временного поражения глаз.

#### **4.2.4. Попадание в желудок**

- Проглатывание может вызвать гастрокишечное раздражение, тошноту, рвоту и понос.
- Могут произойти повреждения печени и почек.

### **4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения**

- Если веки открываются с трудом, используйте обезболивающие глазные капли (оксибупрокаин).
- Требуется немедленная медицинская помощь.
- Медицинский осмотр требуется даже при подозрениях на отравление.

## **5. ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТЬ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ И СРЕДСТВА**

### **5.1. Средства пожаротушения**

#### **5.1.1. Приемлемые средства пожаротушения**

- Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.

#### **5.1.2. Неподходящие огнетушительные средства**

- Не известны.

## 5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

- Не горючий.
- Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре

## 5.3. Рекомендации для пожарных

- Надеть автономный дыхательный аппарат и защитный костюм.
- Надевать химостойкий комбинезон
- Держать продукт и пустой контейнер вдали от нагрева и источников возгорания.

## 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ПОСЛЕДСТВИЯ

### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

#### 6.1.1. Рекомендация для неаварийного персонала

- Эвакуировать персонал в безопасные места.
- Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.

#### 6.1.2. Рекомендация для аварийной бригады

- Надеть автономный дыхательный аппарат и защитный костюм.
- Удалить все источники возгорания.
- Покрыть пролитую жидкость пеной для снижения скорости испарения.
- Проветрить помещение.
- Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.
- Держать вдали от Несовместимые продукты.

### 6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

- Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему.
- Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

### 6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

- Перегородить.
- Впитать инертным поглощающим материалом.
- Предотвратить попадание продукта в стоки.
- Содержать в подходящих и закрытых контейнерах для удаления.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

- Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.

## 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ОБРАЩЕНИЯ ПРИ ПОГРУЗКЕ

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

- Использовать в закрытой системе
- Использовать только в хотошо проветриваемых помещениях.
- Беречь от тепла.
- Желательно перегружать с помощью насоса или самотеком.
- Держать вдали от Несовместимые продукты.

### 7.2. Условия хранения, в том числе несовместимые материалы

#### 7.2.1. Хранение

- Хранить в первоначальном контейнере.
- Хранить в хорошо вентилируемом месте.
- Хранить в сухом месте.
- Держать вдали от прямого солнечного света.
- Хранить в специально маркированных контейнерах.
- Держать емкость плотно закрытой.
- Содержать в защищенном помещении.
- Держать вдали от Несовместимые продукты.

### 7.2.2. Упаковочный материал

#### 7.2.2.1. Подходящий материал

- Нержавеющая сталь
- Стальная цилиндрическая емкость (барабан)
- стекло

#### 7.2.2.2. Неподходящий материал

- Алюминий

### 7.3. Особые конечные области применения

- Для получения последующей информации, просьба связаться с Поставщиком

## 8. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МОНИТОРИНГА УРОВНЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПЕРСОНАЛ

### 8.1. Параметры контроля

#### 8.1.1. Величины предельно допустимого уровня воздействия.

##### **Tetrachloroethylene**

- SAEL (Solvay Acceptable Exposure Limit) 2014  
TWA = 20 млн-1
- SAEL (Solvay Acceptable Exposure Limit) 2014  
STEL = 40 млн-1
- Российская Федерация. Значения ПДК. Гигиенические нормы HN 2.2.5.686-98. Максимально допустимые концентрации 09 2013  
средневзвешенное по времени = 10 мг/м<sup>3</sup>
- Российская Федерация. Значения ПДК. Гигиенические нормы HN 2.2.5.686-98. Максимально допустимые концентрации 09 2013  
Предельно допустимое значение = 30 мг/м<sup>3</sup>
- US. ACGIH Threshold Limit Values 02 2014  
средневзвешенное по времени = 25 млн-1
- US. ACGIH Threshold Limit Values 02 2014  
Пределы кратковременного воздействия = 100 млн-1
- Российская Федерация. Значения ПДК. Гигиенические нормы HN 2.2.5.686-98. Максимально допустимые концентрации 08 2006  
Примечания: Пар, Входит в список

### 8.2. Контроль воздействия

#### 8.2.1. Применимые меры технического контроля

- Обеспечить адекватную вентиляцию.
- Применять технические меры для соблюдения профессиональных пределов воздействия.

#### 8.2.2. Средства индивидуальной защиты

##### 8.2.2.1. Защита дыхательных путей

- При выполнении операций, во время которых возможно воздействие паров продукта, используйте респиратор.
- Респиратор с испарительным фильтром (EN 141)
- Рекомендуемый тип фильтра: А
- Использовать автономный дыхательный аппарат 1) в частично замкнутых помещениях, 2) при недостатке доступа кислорода, 3) при значительных неконтролируемых выбросах, 4) во всех случаях, когда защитная маска и очищающие картриджи не дают должной защиты.

##### 8.2.2.2. Защита рук

- Непроницаемые перчатки
- Учитывайте выданную производителем информацию, касающуюся проницаемости и времени разрыва материала (времени износа), а также учитывайте конкретные условия на производственном участке (механическое напряжение, продолжительность контакта).
- Подходящий материал: Кополимер VF2-HFP (fluoroelastomer)
- Неподходящий материал: ПВХ, Полиэтилен, Неопрен, Нитриловая резина

**8.2.2.3. Защита глаз**

- Следует надевать очки, устойчивые к действию химикатов.

**8.2.2.4. Защита кожи и тела**

- Непроницаемая одежда
- Огнестойкая спецодежда
- Если вероятны брызги, надеть: Фартук, Ботинки

**8.2.2.5. Гигиенические меры**

- Для промывания глаз бутылки или промывки глаз станций в соответствии с действующими стандартами.
- Во время использования не есть, не пить и не курить.
- Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.
- Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.

**8.2.3. Регулирование воздействия на окружающую среду**

- Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами

**9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

**9.1.1. Общие сведения**

- |                           |               |
|---------------------------|---------------|
| ■ <b>Внешний вид</b>      | жидкость      |
| ■ <b>Цвет</b>             | безцветный    |
| ■ <b>Запах</b>            | эфироподобный |
| ■ <b>Молекулярный вес</b> | 165,85 г/моль |

**9.1.2. Важная экологическая информация и данные по технике безопасности**

- |   |  |
|---|--|
| ■ <b>pH</b>   | Не применимо   |
| ■ <b>pKa</b>  | Нет данных   |
| ■ <b>Точка плавления/Точка заморзания</b>           | -22 °C   |
| ■ <b>Точка кипения/диапазон</b>                     | 121,4 °C   |
| ■ <b>Температура вспышки</b>                        | Продукт не горюч.  |
| ■ <b>Скорость испарения</b>                         | Нет данных   |
| ■ <b>Горючесть (твердого тела, газа)</b>            | Не применимо   |
| ■ <b>Воспламеняемость</b>                           | Продукт не горюч.  |
| ■ <b>Взрывоопасные свойства</b>                     | Невзрывоопасно   |
| ■ <b>Давление пара</b>                              | 25 гПа, при 25 °C  |
| ■ <b>Плотность пара</b>                             | 5,7  |
| ■ <b>Относительная плотность</b>                    | 1,62, при 20 °C  |
| ■ <b>Объемный вес</b>                               | Нет данных   |
| ■ <b>Показатели растворимости</b>                   | 150 мг/л, при 25 °C, Вода                                    |
| ■ <b>Растворимость/качественная</b>                 | органический растворитель, Консистентные смазочные материалы |
| ■ <b>Коэффициент распределения (n-октанол/вода)</b> | log Pow: 2,53, 20 °C   |

- |                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ■ <b>Температура самовозгорания</b> | Не применимо                        |
| ■ <b>Температура разложения</b>     | >= 140 °C                           |
| ■ <b>Вязкость</b>                   | приблизительно 0,9 мПа·с, при 20 °C |
| ■ <b>Окислительные свойства</b>     | Не применимо                        |

## 9.2. Другая информация

Примечания Нет данных

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

### 10.1. Реакционная способность

- Может разложиться при продолжительном пребывании на свету.

### 10.2. Химическая устойчивость

- Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

### 10.3. Возможность опасных реакций

- Сильные окислители, щелочные металлы и щелочно-земельные металлы могут вызвать пожары или взрывы.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

- Для избежания термального разложения, не перегревать.
- Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.
- Держать вдали от прямого солнечного света.

### 10.5. Несовместимые материалы

- Сильные основания, Окисляющие вещества, Соли металлов, некоторые пластмассы, Металлы не из группы железа (алюминий, магний, цинк, и т.д.)

### 10.6. Опасные продукты разложения

- Хлороводородный газ, Фосген, Угарный газ, Хлор

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

### 11.1. Острая токсичность

#### 11.1.1. Острая оральная токсичность

- LD50, Крыса, 3.005 - 3.835 мг/кг, Центральная нервная система

#### 11.1.2. Острая ингаляционная токсичность

- LC50, 4 ч, Крыса , 3786 млн-1

#### 11.1.3. Острая кожная токсичность

- Различные исследования показали противоречивые результаты.

### 11.2. Разъедание/раздражение кожи

- Кролик, Раздражение кожи

### 11.3. Серьезное повреждение/раздражение глаз

- Нет раздражения глаз

### 11.4. Респираторная или кожная сенсibilизация

- Мышь, Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей.

### 11.5. Мутагенность зародышевой клетки

- отрицательный

### 11.6. Карциногенность

- Вдыхание, Мышь, Органы-мишени: Печень, 100 млн-1, LOAEC
- Вдыхание, Крыса, Органы-мишени: Почка, 200 млн-1, LOAEC

### 11.7. Репродуктивная токсичность

- 1.000 млн-1, Воздействие на рождаемость, NOAEL
- 1.725 млн-1, эмбриотоксический эффект, NOAEL

### 11.8. Специфическая системная токсичность на орган-мишень - одноразовое действие

- Эксперимент с человеком, Примечания: Может вызывать сонливость или головокружение.

### 11.9. Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

- Вдыхание, мыши, Органы-мишени: Печень, 100 мд(м), Примечания: LOAEC
- Вдыхание, крысы, Органы-мишени: Почка, 200 мд(м), Примечания: LOAEC
- Оральное, мыши, Органы-мишени: Почка, 540 мг/кг, Примечания: LOAEL, мужского пола
- Оральное, мыши, Органы-мишени: Почка, 390 мг/кг, Примечания: LOAEL, женского пола

### 11.10. Опасность при аспирации

- Нет данных

## 12. ИНФОРМАЦИЯ ПО ВОЗДЕЙСТВИЮ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### 12.1. Токсичность

- Рыбы, *Oncorhynchus mykiss*, LC50, 96 ч, 5 мг/л
- Рыбы, *Limanda limanda*, LC50, 96 ч, 5 мг/л
- Ракообразные, *Daphnia magna*, EC50, 48 ч, 8,5 мг/л
- Ракообразные, *Daphnia magna*, EC50, 28 дни, 510 мкг/л
- Рыбы, *Jordanella floridae*, NOEC, Токсично для размножения, 10 дни, 2 мг/л
- Водоросли, *Chlamydomonas reinhardtii*, EC50, 72 ч, 3,64 мг/л
- Водоросли, *Chlamydomonas reinhardtii*, EC 10, Скорость роста, 72 ч, 1,77 мг/л
- Бактерии, *Nitrosomonas sp.*, EC50, 112 мг/л

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

#### 12.2.1. Абиотическое разложение

- воздухе, непрямо фотоокисление, t 1/2 50 дн.  
Результат: незначительный фотолиз
- Вода/Почва  
Результат: незначительный гидролиз

#### 12.2.2. Биodeградация

- анаэробный  
Целиком разлагается микроорганизмами.
- аэробный  
Не является быстро разлагающимся.

### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

- биоконцентрации: *Lepomis macrochirus* (Луна - рыба), Фактор биоконцентрации (BCF) 49,
- Удаление: t 1/2, 1 дн.,
- log Pow 2,53,  
Результат: Целиком не биоаккумулируется.

### 12.4. Подвижность в почве

- Вода  
значительное испарение и фильтрация
- Почва/донные отложения, log КОС:2,15  
Условия: 20 AC  
значительное испарение и фильтрация



- воздухе, Постоянная Генри (H), = 21 гПа.м<sup>3</sup>/mol , 25 °C  
Очень летучее.

### 12.5. Другие неблагоприятные воздействия

- Нет данных

## 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

### 13.1. Методы утилизации отходов

- Не сбрасывать отходы в канализацию.
- Обратиться к производителю/поставщику для информации по восстановлению/переработке.
- Органические ингредиенты могут быть сожжены в подходящей установке соответственно с местными ограничениями.

### 13.2. Загрязненная упаковка

- Если вторичная переработка невозможна, продукт подлежит утилизации в соответствии с действующими предписаниями местных властей.
- Удалить в качестве неиспользованного продукта.

## 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

### Нормативы международных перевозок

#### - IATA-DGR

14.1. Номер ООН	UN 1897
14.2. Собственное транспортное название ООН	TETRACHLOROETHYLENE
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке	
Класс опасности	6.1
Этикетки	6.1 - Toxic
14.4. Группа упаковки	III
14.5. Экологические опасности	Экологически опасный
14.6. Особые меры предосторожности для пользователя	

#### IMDG

14.1. Номер ООН	UN 1897
14.2. Собственное транспортное название ООН	TETRACHLOROETHYLENE

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

Класс опасности	6.1
Этикетки	6.1 - Toxic substances P - Marine pollutant

14.4. Группа упаковки

III

14.5. Экологические опасности

Морской загрязнитель

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

EmS	F-A S-A
-----	------------

**ADR**

14.1. Номер ООН

UN 1897

14.2. Собственное транспортное название ООН

TETRACHLOROETHYLENE

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

Класс опасности	6.1
Этикетки	6.1 - Toxic substances

14.4. Группа упаковки

III

14.5. Экологические опасности

Экологически опасный

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

НИ/UN-Номер.	60 / 1897
Код ограничения проезда через туннели	E

**RID**

14.1. Номер ООН

UN 1897

14.2. Собственное транспортное название ООН

TETRACHLOROETHYLENE

14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке

Класс опасности	6.1
Этикетки	6.1 - Toxic substances

14.4. Группа упаковки

III

14.5. Экологические опасности

Экологически опасный

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

НИ/UN-Номер.	60 / 1897
--------------	-----------

**ADN**

14.1. Номер ООН

UN 1897

14.2. Собственное транспортное название ООН

TETRACHLOROETHYLENE

- 14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке
- |                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Класс опасности | 6.1                    |
| Этикетки        | 6.1 - Toxic substances |
- 14.4. Группа упаковки III
- 14.5. Экологические опасности Экологически опасный
- 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

## 15. НАЦИОНАЛЬНАЯ И МЕЖДУНАРОДНАЯ НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

- Экспертная оценка
- ОЕЛс. Указ № 76 от 30 апреля 2003 года, внесенными Указом № 96 от 12 июля 2011 (поправка № 7 - ГН (гигиенические нормы) 2.2.5.2895-11)
- ГОСТ Р 53856-2010 : Классификация опасности химической продукции. Общие требования
- Общие требования для листов безопасности материалов (Межгосударственный стандарт ГОСТ 30333-2007), Межгосударственный Совет по стандартизации, метрологии и сертификации, 1 января 2009 года

#### 15.1.1. Статус уведомления

Инвентарные данные	Статус
Список TSCA (TSCA)	- В соответствии с инвентарным учетом
Australian Inventory of Chemical Substances (AICS)	- В соответствии с инвентарным учетом
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- В соответствии с инвентарным учетом
Korean Existing Chemicals Inventory (KECI (KR))	- В соответствии с инвентарным учетом
Список старых веществ EC (EINECS)	- В соответствии с инвентарным учетом
Japanese Existing and New Chemical Substances (MITI List) (ENCS)	- В соответствии с инвентарным учетом
China. Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC)	- В соответствии с инвентарным учетом
Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- В соответствии с инвентарным учетом
New Zealand Inventory of Chemicals (NZIOC)	- В соответствии с инвентарным учетом
Mexico INSQ (INSQ)	- В соответствии с инвентарным учетом

## 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 16.1. Дополнительная информация

- Обновление  
Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1.3, 2.1, 2.2.4
- Раздать новое издание клиентам

Данный Паспорт безопасности предназначен только выбранных стран, на территории которых он применим. Например, данный Паспорт безопасности не предназначен для использования или распространения на территории Северной Америки. Вам необходимо обратиться к представителю компании Solvay America за официальным Паспортом безопасности для Северной Америки.

Данная информация соответствует текущему состоянию наших данных и опыту работы с продуктом и не является исчерпывающей. Это относится к продукту, который соответствует спецификации, если не указано иначе. В случае соединений и смесей необходимо убедиться, что не возникнут новые факторы опасности. В любом случае, пользователь не освобождается от соблюдения всех законных, административных и регулирующих процедур, касающихся продукта, личной гигиены и защиты благосостояния людей и состояния окружающей среды.

Дата печати: 04.08.2015