



## Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 12

ПБ (SDS) № : 228588  
V005.0

LOCTITE SF 7100 known as Loctite 7100 400ML EFAT

Изменено: 25.07.2017  
Дата печати: 22.06.2018  
Заменяет версию от:  
16.08.2016

### Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

#### 1.1 Идентификация продукта:

LOCTITE SF 7100 known as Loctite 7100 400ML EFAT

#### 1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:

Детектор протечек

тел.: +7 (495) 755 9330

Факс №: +7 (495) 411 6297

Ru-MSK-ProductSafety@henkel.com

#### 1.4 Телефон для экстренной связи

+7-495-628-16-87 (Токсикологический научно-практический Центр Российского здравоохранения, 129090 Россия, Москва, Сухаревская площадь., здание 3, здание 7), время работы 24 часа. Без перерыва

### Раздел 2: Идентификация рисков

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

##### Классификация (CLP):

|| Тяжелое раздражение глаз

Категория 2

|| H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Категория 3

H229 Контейнер под давлением. Может взорваться при нагреве

#### 2.2 Элементы этикетки

##### Элементы этикетки (CLP):

|| Знак опасности:



|| Сигнальное слово:

Осторожно

|| Уведомление об опасности:

H229 Контейнер под давлением. Может взорваться при нагреве  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

**Предупреждающие меры:** P251 Не протыкайте и не сжигайте, даже после использования.  
P410+P412 Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур, превышающих 50°C/ 122°F.  
P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить.  
P102 Держать в месте, не доступном для детей.

**Предупреждающие меры:** P337+P313 Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.  
**Отклик**

**Элементы этикетки (DPD):**

Продукт не подлежит обязательному обозначению на основе расчетной методики "Общего классификационного норматива по препаратам ЕС" в последней редакции.

**Дополнительные указания:**

Герметичный контейнер: беречь от солнечных лучей и температур выше плюс 50оС. Не прокалывать и не сжигать, даже после использования.

Только для использования по назначению: S2 Беречь от детей.

S46 При проглатывании немедленно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку.

**2.3. Другие риски**

Отсутствуют при надлежащем применении

Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень токсичным и очень биокумулятивным критериям

**Раздел 3: Информация о составе****3.2. Смеси****Общая техническая характеристика продукта:**

Детектор протечек

**Декларация об ингредиентах в соответствии с CLP (ЕС) № 1272/2008:**

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
Эфир жирного спирта C12, 5EO с уксусной кислотой. 27306-90-7		2,5 - < 3 %	Eye Dam. 1 H318
водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6	215-647-6	0,1 - < 0,25 %	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411

Полная расшифровка H-утверждений и других аббревиатур находится в секции 16 "Другая информация".  
Субстанции без классификации могут иметь доступные пределы по взрывоопасности на рабочих местах.

**Декларация об ингредиентах в соответствии с DPD (ЕС) № 1999/45:**

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
Эфир жирного спирта C12, 5EO с уксусной кислотой. 27306-90-7		2,5 - < 3 %	Xi - Раздражитель; R41
водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6	215-647-6	0,1 - < 0,25 %	N - экологически опасный; R50 C - едкий; R34

Полный текст фраз о рисках, обозначенных кодом, приведен в разделе 16 "Другая информация".  
Субстанции без классификации могут иметь доступные пределы по взрывоопасности на рабочих местах.

**Раздел 4: Меры оказания первой помощи****4.1. Описание мер оказания первой помощи**

при отравлении ингаляционным путем (после вдыхания):

Поместить на свежий воздух. Если симптомы продолжаются, обратиться за помощью к врачу.

при контакте с кожей:

Промыть под струей воды с мылом.

Обратиться к врачу.

при попадании в глаза:

Немедленно промыть под струей воды (в течение 10 минут). При необходимости обратиться к врачу.

при проглатывании:

Прополоскать полость рта, выпить 1-2 стакана воды, не допускать рвоты.

Обратиться к врачу.

#### **4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные**

ГЛАЗА: Раздражение, конъюнктивит.

Длительные и повторяющиеся контакты могут вызывать раздражение кожи.

#### **4.3 Информация о требуемой немедленной медицинской помощи и обработке**

Смотри раздел: Описание мер оказания первой помощи

### **Раздел 5: Меры по тушению пожара**

#### **5.1. Средства пожаротушения**

##### **Рекомендуемые средства тушения пожаров:**

диоксид углерода, пена, порошок

##### **Запрещенные средства тушения пожаров:**

неизвестно(ы)

#### **5.2. Особые риски возникающие от вещества или смеси:**

Оксиды углерода, оксиды азота, раздражающие органические испарения.

#### **5.3. Рекомендации для пожарных**

Одеть индивидуальные дыхательные аппараты и полный комплект защитной спецодежды.

##### **Специфика при тушении:**

В случае пожара охлаждать подверженные опасности емкости распыленной водяной струей.

### **Раздел 6: Мероприятия при утечке**

#### **6.1. Меры личной безопасности, защитная одежда и необходимые процедуры**

Не допускать попадания в глаза и на кожу.

Обеспечить достаточную вентиляцию

#### **6.2. Мероприятия по защите окружающей среды**

Не позволять продукту проникать в дренажную систему.

#### **6.3. Методы и материалы для сбора и очистки**

Небольшие проливы подтереть бумажными полотенцами и поместить их в контейнер для уничтожения.

При больших проливах абсорбировать на инертные абсорбирующие материал и поместить их затем в закрытый контейнер для уничтожения.

#### **6.4. Ссылка на другие разделы**

См. рекомендации в разделе 8.

### **Раздел 7: Обращение и хранение**

**7.1. Указания по безопасному обращению**

Использовать только в местах с хорошей вентиляцией.  
Испарения должны быть извлечены из воздуха, чтобы избежать их вдыхания.  
Хранить вдали от источников воспламенения - не курить.

## Санитарные мероприятия:

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.  
Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.  
Надлежащая промышленная гигиена должна быть соблюдена

**7.2. Условия безопасного хранения, включая любую информацию о несовместимости:**

Хранить емкость в холодном, хорошо проветриваемом помещении.  
Хранить вдали от источников тепла, предохраняя от попадания прямых солнечных лучей.  
Обратиться к Листу технической информации.

**7.3. Специфика конечного использования**

Детектор протечек

**Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита****8.1. Контролируемые параметры****Профессиональные пределы воздействия**

Действительно для  
Российская Федерация

Компонент [Регулируемое вещество]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Тип значения	Категория короткого времени экспозиции / Замечания	Нормативный документ
пропан-1,2-диол 57-55-6 [Пропан-1,2-диол]		7	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Наименование из перечня	Environmental Compartment	Длительность воздействия	Значение				Примечания
			mg/l	ppm	mg/kg	прочие	
водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6	вода (пресная вода)		0,001 mg/l				
водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6	вода (морская вода)		0,001 mg/l				
водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6	вода (неопределенные выбросы)		0,0068 mg/l				

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6	Работники	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		6,8 mg/kg	
водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		6,8 mg/kg	
водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		47,6 mg/m <sup>3</sup>	
водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		36 mg/m <sup>3</sup>	
водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		47,6 mg/m <sup>3</sup>	
водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		14 mg/m <sup>3</sup>	
водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6	население в целом	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		68 mg/kg	
водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		68 mg/kg	
водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		23,8 mg/m <sup>3</sup>	
водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - местные эффекты		7,2 mg/m <sup>3</sup>	
водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		23,8 mg/m <sup>3</sup>	
водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		2,8 mg/m <sup>3</sup>	
водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6	население в целом	орально	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		6,8 mg/kg	
водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		6,8 mg/kg	

**Биологические индексы экспозиции:**

нет

**8.2. Контроль воздействия:**

## Средства защиты дыхательных путей:

Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.

Утвержденная маска или респиратор соединенный с органическим картриджем должны быть одеты в случае, если продукт используется в плохо проветриваемой рабочей области.

Тип фильтра: AX

Тип фильтра: P2

## Средства защиты рук:

Рекомендуется использовать химически устойчивые перчатки из неопрена или натуральной резины.

Пожалуйста, примите во внимание, что на практике время использования химически-устойчивых защитных перчаток может быть значительно сокращено в следствие влияния различных факторов (например, температуры).

Соответствующая оценка риска должна быть проведена конечным пользователем. Если признаки износа заметны, то перчатки должны быть заменены.

## Средства защиты глаз:

Надеть защитные очки.

Средства защиты глаз должны соответствовать стандарту EN166

## Средства защиты кожи:

Во время работы носить защитную спецодежду.

Защитная одежда должна соответствовать стандарту EN 14605 для жидких брызг или стандарту EN 13982 для пыли.

## Указания по средствам личной защиты:

Информация, предоставляемая о средствах индивидуальной защиты, является исключительно рекомендательной.

Прежде чем использовать данный продукт необходимо провести полную оценку рисков для того, чтобы определить необходимые защитные средства, соответствующие локальным условиям. Средства индивидуальной защиты должны соответствовать необходимому EN стандарту.

**Раздел 9: Физико-химические свойства****9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Внешний вид	жидкость аэрозоль бесцветный
Запах	характерный
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
pH (20 °C (68 °F))	7,5
Температура плавления	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура застывания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура кипения	100 °C (212 °F)
Температура вспышки	104 °C (219.2 °F)
Скорость испарения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Воспламеняемость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости нижний	2,6 % (V)
верхний	12,6 % (V)
Давление паров (20 °C (68 °F))	23,0000000 hPa
Удельная плотность паров:	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность (20 °C (68 °F))	1,017 g/cm <sup>3</sup>
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная (Раств.: вода)	смешивается

Коэффициент распределения: н-октан/вода	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость (кинематическая)	Данные отсутствуют / Неприменимо
Взрывоопасные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо
Окислительные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо

## 9.2. Дополнительная информация

Температура воспламенения 371 °C (699.8 °F)

## Раздел 10: Стабильность и реактивность

### 10.1. Реактивность

неизвестно(ы)

### 10.2. Химическая стабильность

Устойчив при нормальных условиях хранения.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Смотри раздел "реактивность"

### 10.4. Недопустимые условия

стабильный

### 10.5. Несовместимые материалы

Отсутствуют при надлежащем применении

### 10.6. Опасные продукты разложения

неизвестно

## Раздел 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологических эффектах

#### Общая информация по токсикологии:

Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингредиентов как оговорено в классификационных критериях для смесей для каждого класса опасности дифференциации в приложении 1 Правил 1272/2008/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее.

#### Пероральная токсичность:

Может вызывать раздражение органов пищеварительного тракта.

#### Кожное раздражение:

Длительные и повторяющиеся контакты могут вызывать раздражение кожи.

#### Глазное раздражение:

Вызывает серьезные раздражение глаз.

#### Острая оральная токсичность:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величин	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
Эфир жирного спирта C12, 5EO с уксусной кислотой. 27306-90-7	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Крыса	Не определено

#### Острая токсичность при вдыхании:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величин	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
-------------------------------------	-------------	----------	-------------------	-------------------	-----	-------

**Острая кожная токсичность:**

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
-------------------------------------	--------------	----------	-------------------	-------------------	-----	-------

**Разъедание/раздражение кожи:**

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6	едкий		Кролик	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Серьезное повреждение/раздражение глаз:**

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время воздействия	Тип	Метод
водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6	едкий			Не определено

**Респираторная или кожная сенсибилизация:**

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Тип	Метод
водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6	не вызывает чувствительность	Не определено	Морская свинка	Не определено

**Эмбриональная мутагенность:**

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип исследования / Способ введения	Метаболическая активация / Длительность воздействия	Тип	Метод
водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Не определено		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6	негативный	Не определено		Мышь	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

**Канцерогенность:**

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип	Пол	Время воздействия Частота обработки	Способ применения	Метод
водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6	Неканцерогенный	Крыса		104 w daily	Орально: неопределено	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Токсикологическое воздействие на репродуктивную систему:**

Опасные вещества CAS №	Результат / Классификация	Тип	Время воздействия	Тип	Метод
водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6	NOAEL P = 408 mg/kg	screening Орально: неопределено		Крыса	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)



**Раздел 12: Экологическая информация****Общая информация по экологии:**

Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингредиентов как оговорено в классификационных критериях для смесей для каждого класса опасности дифференциации в приложении 1 Правил 1272/2008/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее.

**12.1. Токсичность****Экологическая токсичность:**

Не сливать в дренажные системы/поверхностные воды/ грунтовые воды.

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Высокая Токсичность	Время воздействия	Тип	Метод
Эфир жирного спирта C12, 5EO с уксусной кислотой. 27306-90-7	LC50	7,5 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6	LC50	0,16 - 1,1 mg/l	Fish	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	< 0,048 mg/l	Fish	31 days	Channel catfish	OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test)
водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6	EC50	25,4 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6	EC50	> 1.000 mg/l	Algae	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)
	NOEC	1.000 mg/l	Algae	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253 (Water quality)
водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6	NOEC	0,79 mg/l	chronic Daphnia	96 h	Daphnia magna	EPA OPPTS 850.1300 (Daphnid Chronic Toxicity Test)

**12.2. Стойкость и способность к разложению****Стабильность и способность к биологическому разложению:**

Легко биodeградируемый.

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Способность к разложению	Метод
Эфир жирного спирта C12, 5EO с уксусной кислотой. 27306-90-7	Легко биологически распадается	аэробный	> 60 %	OECD 301 A - F

**12.3. Потенциал биоаккумуляции / 12.4. Подвижность в почве****Мобильность:**

Для данного продукта нет данных

**Биоаккумулятивный потенциал:**

Для данного продукта нет данных

Опасные составные вещества CAS №	LogPow	Коэффициент биоаккумуляции (BCF)	Время воздействия	Тип	Температура	Метод
водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6	-1,14					EU Method A.8 (Partition Coefficient)

**12.5. Результаты РВТ и vPvB оценки:**

Опасные составные вещества CAS №	PBT/vPvB
водный раствор гидроксида аммония 1336-21-6	Не относится к стойким, биокумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биокумулятивным критериям

**12.6. Другие неблагоприятные эффекты:**

Данные отсутствуют.

**Раздел 13: Информация об утилизации****13.1. Методы утилизации отходов**

Утилизация продукта:

Утилизация в соответствии с местными и национальными законодательными требованиями.

Утилизация неочищенной упаковки:

Утилизация упаковки в соответствии с ведомственными предписаниями.

Код отхода

14 06 03

Коды отходов ЕАК относятся не к продукту, а к происхождению продукта. Поэтому производитель не может указывать код отхода для продуктов, которые применяются в различных отраслях. Приводящиеся коды рассматриваются как рекомендация для пользователя.

**Раздел 14: Информация о транспортировке****14.1. Номер ООН**

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

**14.2. Надлежащее транспортное наименование**

ADR	АЭРОЗОЛИ
RID	АЭРОЗОЛИ
ADN	АЭРОЗОЛИ
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, non-flammable

**14.3. Транспортный класс(ы) опасности**

ADR	2.2
RID	2.2
ADN	2.2
IMDG	2.2
IATA	2.2

**14.4. Группа упаковки**

ADR  
RID  
ADN  
IMDG  
IATA

**14.5. Экологические риски**

ADR	неприменимо
RID	неприменимо
ADN	неприменимо
IMDG	неприменимо
IATA	неприменимо

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей**

ADR	неприменимо Код тоннеля: (E)
RID	неприменимо
ADN	неприменимо
IMDG	неприменимо
IATA	неприменимо

**14.7. Перевозка навалом в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и ИВС кодами**

неприменимо

**Раздел 15: Нормативная информация****15.1. Нормативная информация в отношении безопасности, здоровья и окружающей среды специфичные для вещества или смеси.**

Содержание летучих органических соединений (EU) 10 - 15 %

#### 15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была проведена

### Раздел 16: Другая информация

Маркировка продукта указана в Секции 2. Полная расшифровка всех аббревиатур, обозначенных кодами в этом паспорте безопасности (>,<) следующая:

R34 Вызывает химические ожоги.

R41 Опасность тяжелого увечья глаз.

R50 Очень ядовито для водных организмов.

H290 Может вызывать коррозию металлов.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H400 Весьма токсично для водных организмов.

H411 Токсично для водных организмов с длительными последствиями.

#### Дополнительная информация:

Данные основаны на современном уровне наших знаний и относятся к продукту в том состоянии, в котором он поставляется. Они описывают наши продукты в отношении требований безопасности и, таким образом, не подразумеваются как гарантия определенных свойств.

**Соответствующие изменения в данном паспорте безопасности обозначены вертикальными линиями на левом поле этого документа. Соответствующий текст отображается другим цветом на затененных областях.**