

# Паспорт безопасности

GOST 30393-2007

орто-фосфорная кислота 85 %, дополнительный чистый

номер статьи: 9079  
Версия: GHS 2.0 ru  
Заменил версию: 29.04.2016  
Версия: (GHS 1)

дата составления: 29.04.2016  
Пересмотр: 09.05.2019

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

### 1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества	орто-фосфорная кислота
Номер статьи	9079
Номер регистрации (REACH)	
Индекс №	015-011-00-0
Номер ЕС	231-633-2
Номер CAS	7664-38-2

### 1.2 Соответствующие установленным применениям вещества или смеси и противопоказания к применению

<b>Установленные применения:</b>	лабораторные химические вещества лабораторное и аналитическое использование использование в качестве сырья промежуточный formulation (mixing) of preparations and/or re- packaging (excluding alloys) обработка поверхности или покрытие исполь- зуемое в промышленных или иных целях
----------------------------------	--

### 1.3 Подробная информация о поставщике в паспорте безопасности

BOCI CHEMICALS (SHANGHAI) COMPANY (LIMITED)  
ROOM 201-202, BUILDING 2, NO.17,  
ACINA ROAD, CHINA (SHANGHAI)  
P.O. BOX 174020, DALLAS, TEXAS 75217

# Паспорт безопасности

code 0000 0007

орга-фосфорил кислота 85 %, доломитовый остаток

номер статьи: 3079

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Классификация веществ или смесей

Классификация в свете «СГС»

Классификация в свете «СГС»			
Кодовая	Класс опасности	Класс в каталоге опасности	Краткая информация о рисках в отношении СГС
2.1H	вызывает раздражение при контакте	EMC, Cor. 2	H335
2.10	вызывает коррозию (железо)	Acute Tox. 5	H314
3.2	раздражает/раздражение кожи	(Skin Corr. 1)	H315
3.3	серьезное раздражение/раздражение глаз	Eye Corr. 1	H336

### 2.2 Элементы маркировки

Маркировка СГС

Сопровождающее слово: Опасно

Пиктограмма:

09000



Краткая характеристика опасности:

H335 Может вызывать раздражение при вдыхании  
H314 Может причинить вред при попадании на кожу  
H315 При попадании на кожу и в глаза вызывает раздражение

Меры предосторожности:

Меры предосторожности – профилактика:

P260 Не вдыхать пары/пыль/аэрозоли.  
P273 Избегать попадания в окружающую среду/средства защиты окружающей среды.

Меры предосторожности – реакция:

P303+P361+P531 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять все загрязненное одежды, кожу промыть водой или под душем.  
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если бы они использовались, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
P330 Локализировать пролитое/испарившееся вещество на объективные воздействия.

Меры предосторожности – утилизация:

P501 Удалить сдерживающей емкостью на заводе промышленного назначения.

Маркировка pictogram, где содержание не превышает 120 мл

Сопровождающее слово: Опасно

# Паспорт безопасности

0017 0000 0007

## орга-фосфорная кислота 85 %, доломитовый остаток

номер статьи: 0079

Символ(ы)



H228	Может гореть, взрыв при попадании на открытый огонь.
H252	При попадании на кожу или глаза вызывает серьезные ожоги.
F+	Вызывает чрезвычайно быстрое и сильное горение.
F+O	Повышает температуру горения.
F+O2	Повышает температуру горения в присутствии кислорода.
H228+H252	Может гореть, взрыв при попадании на открытый огонь. Вызывает серьезные ожоги.
H252+H260	При попадании на кожу или глаза вызывает серьезные ожоги.
H252+H272	При попадании на кожу или глаза вызывает серьезные ожоги. Может гореть, взрыв при попадании на открытый огонь.
H252	Вызывает серьезные ожоги.

### 2.3 Другие сведения

Нет дополнительной информации.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Вещества

Название субстанции	орга-фосфорная кислота
Индекс №	015-01 1-80-6
Номер регистрации (REACH)	
Номер ЕС	231-633-2
Номер CAS	7664-38-2
Молекулярная формула	H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>
Молярная масса	98 g/mol

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи



#### Общие замечания

Немедленно снять все загрязненные одежды. Самоощущения человека, оказывающего первую помощь.

#### При вдыхании

Обеспечить доступ свежего воздуха. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратиться к врачу.

#### При контакте с кожей

При попадании на кожу, немедленно промыть большим количеством воды. Срочно требуется медицинская помощь, так как это вызывает серьезные ожоги и может образоваться глубоко заживающий рубец.

#### При попадании в глаза

При попадании в глаза немедленно промыть не при открытых векках в течение 15-15 минут проточной водой и обратиться к врачу. Защитить незащищенный глаз.

## Паспорт безопасности

0017 1000 0007

орто-фосфорная кислота 85 %, доломитовый остаток

номер статьи: 3079

### При проглатывании

Срочно прополоскать рот и выпить большое количество воды. Немедленно обратиться к врачу. При проглатывании возникает опасность перфорации пищевода и желудка (сильная резьба/жжение в желудке).

### 4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и задержанные

При вдыхании: Кашель, боль, трудности дыхания, и др. симптомы.  
После контакта с кожей: Вызывает сильные ожоги, вызывает явную закрывающую рану.  
После попадания в глаза: Опасность серьезного повреждения глаз. Риск слепоты.  
После проглатывания: Разъедание, боль, Перфорация желудка

### 4.3 Указания на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаро- и взрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения



#### Подходящие средства пожаротушения

Содержать меры по тушению пожара с использованием адекватной среды: разбрызгивание воды, пена, сухой порошок для тушения, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>)

#### Неподходящие средства пожаротушения

Струя воды

### 5.2 Особые опасности, создаваемые веществами или смесью

Негорючий. Пары тяжелее воздуха, распространяются по земле и образует с воздухом взрывоопасную смесь.

#### Опасные продукты сгорания

В случае пожара могут образоваться оксид фосфора (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)

### 5.3 Рекомендации для пожарных

Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть адекватный дыхательный аппарат. Не использовать оборудование от неизвестной марки.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### 6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры



#### Для немедленного персонала

Пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с требованиями. Работать в контакте с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать пар / аэрозоль.

орто-фосфорная кислота 85 %, доводительный состав

номер статьи: 0079

### 6.2 Экологические меры предосторожности

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод. Продукт является кислотой. Перед выливанием стоков в очистные сооружения, как правило, необходимо проведение нейтрализации.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

**Советы, как воспрепятствовать утечке**

Покрытие канализации.

**Советы, как очистить утечку**

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, опилки, известь, глинянодеревянную стружку, универсальный сорбционный материал).

**Другая информация, касающаяся разлива и выброса**

Перенести в соответствующие контейнеры для утилизации.

### 6.4 Ссылка на другие разделы

Опасные продукты горения см. в разделе 5. Средства индивидуальной защиты см. в разделе 6. Несовместимые материалы см. в разделе 10. Рекомендации по утилизации см. в разделе 13.

## РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### 7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Обращаться с контейнером и открывать с осторожностью. Запрещены все формы прямого контакта с кожей.

**Важные сведения по промышленной гигиене**

Перед перерывом и по окончании работы вымыть руки. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных.

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Держать крышку контейнера плотно закрытой.

**Несовместимые вещества или смеси**

Предупредить указкой для химически совместимого хранения.

**Рассмотрены другие советы**

• **Требования к вентиляции**

Использовать местную и общую вентиляцию.

• **Конкретные пункты в отношении складского зон или судна**

Рекомендованная температура хранения: 15 - 25 °C.

### 7.3 Спецификация(ии) контейнера(ов) промышленного(ых)

Отсутствует какая-либо информация.

орто-фосфорная кислота 85 %, доломитовый остаток

номер статьи: 0079

## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1 Параметры управления

Надлежащие предельные значения

Ограничения для профессионального обучения (Предельно допустимая концентрация)

Нет данных.

Актуальны OELV/OELP/PELV и другие пороговые уровни

• значения здоровья человека

Классовая температура	Пороговый уровень	Цели защиты, пути воздействия	Мониторинг в	Время воздействия
OELV	2 mg/m <sup>3</sup>	человек, ингаляционный	рабочий (происшествие)	краткое - локальные эффекты
OELP	1 mg/m <sup>3</sup>	человек, ингаляционный	рабочий (происшествие)	краткосрочное - локальные эффекты

### 8.2 Средства контроля воздействия

Средства индивидуальной защиты (включая средства коллективной)

Защита глаз/лица



Использовать защитные очки с боковой защитой. Пользоваться средствами защиты лица.

Защита кожи



• защита рук

Пользоваться соответствующими защитными перчатками. Подходит перчатка из нитриловой резины, которая устойчива к воздействию от pH 3-14. Проверять герметичность и целостность перчаток до их использования. Рекомендуется проверить химическую стойкость выделенных защитных перчаток для специального применения, а также поставщика этих перчаток.

• тип материала

NBR (Нейтральный каучук)

• толщина материала

0,3-0,4 mm

• предельное время ношения материала перчаток

> 480 минут (средняя длительность: Уровень 0)

• другие меры защиты

Принимать периоды восстановления для регенерации кожи. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/масла).

# Паспорт безопасности

код 10001001

орто-фосфорная кислота 85 %, доводительный чистый

номер статьи: 3079

## Средства защиты органов дыхания



Апирет защитны органы дыхания необходимы при образовании аэрозолей или тумана. P2 (Физичн), на крайней мере 94 %-частич в воздухе, цветной вод. Вспай).

## Контроль воздействия на окружающую среду

Держаться подальше от канализации, твердых и грунтовых вод.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

#### Внешний вид

Агрегатное состояние	жидкий (желез)
Цвет	Бесцветный
Запах	Без запаха
Порог запаха	Не известны данные

#### Другие физические и химические параметры

рН (растворен)	>6,5 (водн. 100 %, 20 °C)
Температура плавления/замораживания	21 °C
Начальная температура кипения в интервале кипения	158 °C на 1,013 hPa
Температура вспышки	не определено
Интенсивность испарения	не известны данные
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	не имеет значения (жидкость)
<u>Пределы взрываемости</u>	
• нижний предел взрываемости (НПВ)	эта информация не доступна
• верхний предел взрыва (ВПВ)	эта информация не доступна
Пределы взрываемости по пылевым облакам	не имеет значения
Давление газа	2 hPa на 20 °C
Плотность	1,71 $\rho_{20}$
Плотность пара	3,4 (воздух = 1)
Объемная плотность	Не применяется
Относительная плотность	Информация на этом свойстве не доступна.
<u>Растворимость(х)</u>	
Растворимость в воде	определяется в любой пропорции
<u>коэффициент распределения</u>	
n-октанол / вода (log KOW)	эта информация не доступна.
Температура самовоспламенения	Информация на этом свойстве не доступна.

## Паспорт безопасности

0017 0000 0007

орто-фосфорная кислота 85 %, доломитовый остаток

номер статьи: 3079

Температура разложения	не является данным
Вязкость	
• кинематическая вязкость	38,5 (mm <sup>2</sup> /s) на 30 °C
• динамическая вязкость	52,18 cP
Опасность коррозии	не классифицируется как коррозионное вещество
Оксидирующие свойства	отсутствует

### 9.2 Другая информация

Нет дополнительной информации.

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реактивность

Вещество вызывает коррозию металлов.

### 10.2 Химическая стабильность

Материал устойчив в нормальных условиях окружающей среды и в складных условиях хранения и обращения по температуре и давлению.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Сильная реакция с: Щелочной средой/основными веществами с: Металлы (в связи с выделением водорода в кислой/доломитовой среде)  
⇒ Explosive reaction

### 10.4 Ситуации, которые следует избегать

Влажность.

### 10.5 Несовместимые материалы

разный металл

Выделение легковоспламеняющихся материалов с металлы (в связи с выделением водорода в кислой/доломитовой среде)

### 10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты горения см. в разделе 5.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Путь воздействия	Концентрация/температура	Дозировка	Вид	Результат
оральный	1000	1,500 mg/kg	красн	ТОКСИЧ
кожный	1000	1,740 mg/kg	красн	ТОКСИЧ

Раздражающее/раздражающее действие

Вызывает сильное раздражение.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Вызывает серьезное повреждение глаз.



## Паспорт безопасности

0017 0000 0007

орто-фосфорная кислота 85 %, доломитовый остаток

номер статьи: 3079

### Длительный или острый токсикоциклот

Не классифицируется как респираторный раздражитель или аллерген кожи.

### Риск для органов СМВ (глисты)

Не классифицируется как мутаген водных организмов, канцероген или токсич для репродукции.

• Специфическая раздражительная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии

Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (однократное воздействие).

• Специфическая раздражительная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при повторном воздействии

Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (повторное воздействие).

### Риск аспирации

Не классифицируется как представляющий опасность при вдыхании.

**Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками**

#### • При приглатывании

рвота. При приглатывании возникает опасность перфорации пищевода и желудка (высокая раздражающая способность)

#### • При попадании в глаза

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия - риск слепоты

#### • При вдыхании

кашель, боль, трудности дыхания, и др. симптомы

#### • При попадании на кожу

вызывает сильные ожоги

• Специальные и немедленные эффекты, а также хронические последствия кратковременного и длительного воздействия

Вызывает явную раздражающую реакцию.

### Другая информация

Опасен/опасно

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

в соотв. с 1272/2008/EC: Не классифицируется как опасный для водной среды.

**Водная токсичность (рыбы)**

Концентрация тест-субстанции	Эффекты	Вид	Источники	Время воздействия
EC50	> 100 мг/л	средне-токсический	ECOA	48 ч
EC100	> 100 мг/л	тяжелый	ECOA	72 ч

## Паспорт безопасности

0017 0000 0007

орто-фосфорная кислота 85 %, доломитовый остаток

номер статьи: 3079

### Важная информация (примечания)

концентрация температур	значение	PH	устранение	время воздействия
ESL	1,000 %	неорганические	ESL	1 h
MSL	1,000 %	неорганические	ESL	1 h

#### 12.2 Процесс разложения

Методы определения биологической разлагаемости неприменимы для неорганических веществ.

#### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Нет данных.

#### 12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

#### 12.5 Оценка результатов PBT и vPvB

Нет данных.

#### 12.6 Другие побочные эффекты

Нет данных.

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

#### 13.1 Методы утилизации отходов



Материал и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов. Удалить содержимое контейнера в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.

##### Утилизация сточных вод: актуальная информация

В канализацию не сливать.

##### Переработка отходов из контейнеров/упаковок

Это опасные отходы только там, где утверждено (например, в соответствии с ДОПОГ) может быть использовано.

##### Утилизация сточных вод: актуальная информация

В канализацию не сливать.

##### Переработка отходов из контейнеров/упаковок

Это опасные отходы только там, где утверждено (например, в соответствии с ДОПОГ) может быть использовано.

#### 13.2 Соответствующие положения, касающиеся отходов

Присвоение кодов идентификации отходов выполнить в соответствии с Директивой по маркировке опасных материалов в соответствии с отраслью и процессом.

#### 13.3 Замечания

Отходы должны быть разделены на категории, которые могут быть обработаны отдельно местными или национальными сооружениями по управлению отходами. Просьба рассмотреть соответствующее национальное или региональное положение.



## Паспорт безопасности

0011 1000 0007

орто-фосфорная кислота 85 %, доводительный чистый

номер статьи: 3079

### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1	Номер ООН	1805
14.2	Собственное транспортное наименование ООН	<b>КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР</b>
	Опасные характеристики	Ортофосфорная кислота
14.3	Класс(ы) опасности при транспортировании	
	Класс	8 corrosive liquid
14.4	Группа упаковки	III вещество с низкой степенью опасности
14.5	Экологическая опасность	существует опасность для окружающей среды водной, наземной и морской фауны и флоры
14.6	Специальные меры предосторожности для перевозчиков	Паллеты, входящие в состав группы (ДОПОГ), должны быть свободны в помещении.
14.7	Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II к МАРПОП, 73/78 и Кодексом IMDG	Груз не предназначен для перевозки оттом.
14.8	Информация по каждому из Типовых Регламентов ООН	
	• <b>Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ)</b>	
	Номер ООН	1805
	Правильные названия для перевозки	<b>КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР</b>
	Условие в транспортном документе	(IMPOG, КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР, 8, III, (H))
	Класс	8
	Код классификации	C1
	Группа упаковки	III
	Знаки(ы) опасности	8
		
	Ограниченное количество (LC)	61
	Ограниченное количество (LC)	6 L
	Категория транспорта (TC)	3
	Код ограничения прохода через туннели (TUC)	E
	Идентификационный номер опасности	08
	• <b>Международный морской код опасных грузов (ММОПОГ)</b>	
	Номер ООН	1805
	Правильные названия для перевозки	<b>PHOSPHORIC ACID, SOLUTION</b>

## Паспорт безопасности

0017 1000 0007

орто-фосфорная кислота 85 %, доводительный чистый

номер статьи: 3079

Сведения в декларации грузоотправителя	UM1605, Кислоты фосфорной раствор, 8, III
Класс	8
Морской заголовок	-
Группа упаковки	III
Знак(и) опасности	8



Специальное вооружение (SP)	223
Освобожденного количества (EQ)	61
Ограниченного количества (LC)	5 L
EmS	F-A, S-B
Категория упаковки	A
Группы сегрегации	1 - Кислоты

### • Международная декларация оอันตรายного транспорта (IMDG INTL/DGR)

Номер ООН	1805
Правильное название для перевозки	Кислоты фосфорной раствор
Сведения в декларации грузоотправителя	UM1605, Кислоты фосфорной раствор, 8, III
Класс	8
Группа упаковки	III
Знак(и) опасности	8



Специальное вооружение (SP)	A3
Освобожденного количества (EQ)	61
Ограниченного количества (LC)	1 L

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Безопасность, здоровье и экологическая законодательства/регламенты характерны для данного вещества или смеси

### Национальные регламенты

Вещество включено в следующие национальные регламенты:

# Паспорт безопасности

0017 0000 0007

орга-фосфорная кислота 85 %, доломитовый остаток

номер статьи: 0079

Страна	Регистрационный номер/наименование	Дату
AE	ACZ	00000000-00000000
CA	016	00000000-00000000
CN	0800	00000000-00000000
EU	000	00000000-00000000
EU	REACH Reg.	00000000-00000000
JP	000-0000	00000000-00000000
RU	000	00000000-00000000
UK	000	00000000-00000000
US	0000	00000000-00000000
FR	0000	00000000-00000000
TR	000	00000000-00000000
IN	000	00000000-00000000

## Легенда

ACZ	Australian Inventory of Chemical Substances
CAZ	Canadian Inventory and Control Regulation
000-0000	US Chemical and Hazardous Substance Inventory (CHAS)
016	Ontario Substances List (OSL)
000	EU authorization number (000000, 000001, 000002)
REACH Reg.	Inventory of Substances (Inventory of Substances Reported in Data)
000-0000	Inventory of Substances in Chemical Substances
000	China (China) Chemical Inventory
000	EU Chemical Inventory of Chemicals
0000	Polish Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	REACH (Regulation of Chemicals)
000	United States Chemical Inventory
000	United States Chemical Inventory

## 15.2 Оценка химической безопасности

На цели оценки химической безопасности не проводилась в течение этого вещества.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### Сокращения и аббревиатуры

Сокр.	Описание используемых сокращений
OSL	Ontario Substances List (список веществ, который поддерживает наиболее полный список химических веществ)
CHAS	Chemical and Hazardous Substance Inventory для регуляторной работы
CHAS	Каталог паровых опасных веществ (CHAS)
0000	Полученный авторизационный уровень эффекта
0001	Полученный авторизационный уровень эффекта
000000	Вероятный риск/существование потенциально опасных веществ
000001	Вероятный уровень потенциально опасных веществ
0000	Австрийские регламенты
000	Международная координация ввоза/вывоза
000000	Регламенты перевозки опасных грузов (ADR) для ввоза/вывоза (ADR)

## орто-фосфорная кислота 85 %, доломитовый остаток

номер статьи: 3079

Символ	Описание нормативных требований
MMPOL	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
MLP	Большая молекулярная масса
PEP	Стойкая, безопасная и экологически чистая упаковка
PMSC	Промышленные стандарты безопасности
REACH	Регистрация, оценка, ограничение и запрещение опасных веществ
REHS	Свойства устойчивости и свойства биоразлагаемости
ROHS	Активный ингредиент (или его производный) должен находиться в соответствии с требованиями директивы (Европейского сообщества) о ограничении использования опасных веществ (RoHS) в электрических и электронных приборах (EUC) (2002/95/EC)
SDS	Активный ингредиент (или его производный) должен находиться в соответствии с требованиями директивы (Европейского сообщества) о безопасности и здоровье человека (или о безопасности при обращении) (SDS) (2008/61/EC)
UN330	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN337	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN338	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN339	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN340	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN341	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN342	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN343	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN344	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN345	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN346	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN347	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN348	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN349	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN350	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN351	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN352	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN353	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN354	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN355	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN356	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN357	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN358	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN359	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN360	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN361	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN362	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN363	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN364	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN365	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN366	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN367	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN368	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN369	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN370	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN371	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN372	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN373	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN374	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN375	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN376	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN377	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN378	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN379	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN380	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN381	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN382	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN383	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN384	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN385	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN386	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN387	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN388	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN389	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN390	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN391	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN392	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN393	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN394	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN395	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN396	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN397	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN398	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN399	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)
UN400	Международная организация по стандартизации (International Organization for Standardization)

### Основные литературные источники и источники данных

- Рекомендации ООН по перевозке опасных веществ
- Руководство по перевозке опасных грузов (IADR) для воздушного транспорта (IATA)
- Международный морской код опасных грузов (IMDG)

### Слова соответствующие фраз (код и полный текст, как указано в главе 2 и 8)

код	текст
H228	высокотемпературная жидкая окислительная жидкость
H314	вызывает серьезные ожоги при контакте со кожей
H314	вызывает серьезные ожоги при контакте со кожей
H314	вызывает серьезные ожоги при контакте со кожей

### Отрицания

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, который мы достигли на дату выдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с материалами и данным продуктом. Безопасности при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности не являются гарантией для получения новых материалов.