

Паспорт безопасности

GOST 30333-2007



фенол ≥ 99,5%, р.а., кристаллический

номер статьи: **0040**
Версия: **GHS 3.0 ru**
Заменяет версию: 25.05.2018
Версия: (GHS 2)

дата составления: 15.06.2016
Пересмотр: 14.02.2020

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

1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества	фенол
Номер статьи	0040
Номер регистрации (REACH)	01-2119882293-32-xxxx
Индекс №	604-001-00-2
Номер ЕС	203-632-7
Номер CAS	108-95-2

1.2 Соответствующие установленным применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Установленные применения: лабораторные химические вещества
лабораторное и аналитическое использование

1.3 Подробная информация о поставщике в паспорте безопасности

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Германия

Телефон: +49 (0) 721 - 56 06 0
Телефакс: +49 (0) 721 - 56 06 149
электронная почта: sicherheit@carlroth.de
Вебсайт: www.carlroth.de

Компетентное лицо, ответственный за паспорт безопасности: : Department Health, Safety and Environment

электронная почта (компетентного лица): sicherheit@carlroth.de

1.4 Номер телефона экстренных служб

Название	Улица	Почтовый индекс/город	Телефон	Вебсайт
Research and Applied Toxicology Center of Federal Medico-Biological Agency	3, Block 7 Bolshaya Sukharevskaya Ploshad	129090 Moscow	+7 495 628 1687	

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

фенол $\geq 99,5\%$, р.а., кристаллический

номер статьи: 0040

Классификация в соотв. с СГС

Классификация в соотв. с СГС			
Раздел	Класс опасности	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности
3.1O	острая токсиксичность (оральная)	(Acute Tox. 4)	H302
3.1D	острая токсиксичность (кожная)	(Acute Tox. 3)	H311
3.1I	острая токсиксичность (при вдыхании)	(Acute Tox. 3)	H331
3.2	разъедание/раздражение кожи	(Skin Corr. 1B)	H314
3.3	серьезное повреждение/раздражение глаз	(Eye Dam. 1)	H318
3.5	мутагенность зародышевых клеток	(Muta. 2)	H341
3.9	специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	(STOT RE 2)	H373
4.1A	опасностью для водной среды - острая токсичность	(Aquatic Acute 2)	H401
4.1C	опасность для водной среды - хроническая токсичность	(Aquatic Chronic 2)	H411

2.2 Элементы маркировки

Маркировка СГС

Сигнальное слово Опасно

Пиктограммы

GHS05, GHS06,
GHS08, GHS09



Краткая характеристика опасности

H302	Вредно при проглатывании
H311+H331	Токсично при попадании на кожу или при вдыхании
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги
H341	Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Меры предосторожности

Меры предосторожности - профилактика

P201+P202	Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией и ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.
P260	Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

фенол $\geq 99,5\%$, р.а., кристаллический

номер статьи: 0040

Меры предосторожности - реакция

P301+P330+P312	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот и обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
P302+P352+P312	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
P304+P340+P311	ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

Меры предосторожности - хранение

P403+P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке.
-----------	--

Для профессиональных пользователей только

Маркировка пакетов, где содержание не превышает 125 мл

Сигнальное слово: **Опасно**

Символ(ы)



H311+H331	Токсично при попадании на кожу или при вдыхании.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H341	Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.
H401	Токсично для водных организмов.
P201+P202	Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией и ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.
P260	Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P302+P352+P312	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
P304+P340+P311	ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью.
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P403+P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке.

2.3 Другие опасности

Нет дополнительной информации.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

Название субстанции	фенол
Индекс №	604-001-00-2
Номер регистрации (REACH)	01-2119882293-32-xxxx
Номер ЕС	203-632-7
Номер CAS	108-95-2
Молекулярная формула	C_6H_6O
Молярная масса	94,11 g/mol

фенол $\geq 99,5\%$, р.а., кристаллический

номер статьи: 0040

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи



Общие замечания

Немедленно снять всю загрязненную одежду. Самозащита человека, оказывающего первую помощь.

При вдыхании

Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Если дыхание неровное или остановилось, немедленно обратитесь к врачу и начать действия первой помощи.

При контакте с кожей

При попадании на кожу, немедленно снять всю загрязненную одежду и немедленно промыть большим количеством воды. Срочно требуется медицинское лечение, так как не вылеченные химические ожоги ведут к образованию трудно заживающих ран.

При попадании в глаза

При попадании в глаза незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту. Защитить неповрежденный глаз.

При проглатывании

Срочно прополоскать рот и выпить большое количество воды. Прополоскать рот водой (только если пострадавший находится в сознании). При проглатывании возникает опасность перфорации пищевода и желудка (сильное разъедающее воздействие). Немедленно обратитесь к врачу. Обратиться к врачу/специалисту.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

Раздражение, Разъедание, Головокружение, Вертиго головокружение, Головная боль, Удушье, Сосудистый коллапс, Бессознательность, Перфорация желудка, Риск слепоты

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

отсутствует

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения



Подходящие средства пожаротушения

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды
разбрызгивание воды, пена, спирстойкая пена, сухой порошок для тушения, диоксид углерода (CO₂)

Неподходящие средства пожаротушения

струя воды

фенол $\geq 99,5\%$, р.а., кристаллический

номер статьи: 0040

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Горючий. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Опасные продукты сгорания

в случае пожара и/или взрыва избегать вдыхания дыма

5.3 Рекомендации для пожарных

Пары тяжелее воздуха. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат. Носить полностью защищающую от химикатов одежду. Не допускать воду пожаротушения в канализацию или водные потоки.

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 неаварийного персонала

Избегать вдыхания пыли. Ношение подходящих защитных средств (в том числе индивидуальной защиты, которая указана в разделе 8 паспорта безопасности) для предотвращения любого загрязнения кожи, глаз и личной одежды. Обеспечить хорошую вентиляцию.

6.2 Экологические меры предосторожности

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод. Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать ее.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Советы, как воспрепятствовать утечке

Покрытие канализации.

Советы, как очистить утечку

Убрать механическим образом. Контроль пыли.

Другая информация, касающаяся разливов и выбросов

Поместить в соответствующие контейнеры для утилизации. Проветрите пораженный участок.

6.4 Ссылка на другие разделы

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5. Средства индивидуальной защиты: смотреть в разделе 8. Несовместимые материалы: смотреть в разделе 10. Рекомендации по утилизации: смотреть в разделе 13.

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

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Использовать вытяжку (лаборатория). Избегать воздействия вредных веществ. Загрязненные поверхности тщательно очистить.

• Меры для предотвращения пожара, а также аэрозолей и пылеобразования



Хранить вдали от источников воспламенения - не курить.

Консультации по промышленной гигиене

Тщательная очистка кожи сразу после обращения с продуктом.

фенол $\geq 99,5\%$, р.а., кристаллический

номер статьи: 0040

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в плотно закрытой таре в прохладном месте.

Несовместимые вещества или смеси

Придерживаться указаний для комбинированного хранения.

Рассмотрение других советов

Хранить под замком.

• Требования к вентиляции

Использовать местную и общую вентиляцию.

• Конкретные проекты в отношении складских зон или судов

Рекомендованная температура хранения: 2 – 8 °С.

7.3 Специфическое(ие) конечное(ые) применение(ия)

Отсутствует какая-либо информация.

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

8.1 Параметры управления

Национальные предельные значения

Ограничения для профессионального облучения (Предельно допустимые концентрации)

Страна	Название вещества	CAS №	Обозначение	Идентификатор	ПДКсс [mg/m³]	STEL [mg/m³]	ПДК мр [ppm]	ПДК мр [mg/m³]	Источник
RU	Фенол	108-95-2	vap	MPC	0,3				ГОСТ 12.1.005-88

Обозначение

STEL Предел кратковременного воздействия: предельное значения выше которого экспозиция не должна происходить и который относится к 15-минутному периоду (если не указано иное)
 vap Как пары
 ПДК мр Максимальная величина это предельное значение, выше которого воздействие не должно происходить
 ПДКсс Средневзвешенное по времени значение (долгосрочный предел воздействия): измеренное или рассчитанное в отношении отчетного периода 8 часов средневзвешенное по времени значение (если не указано иное)

Актуальны DNEL/DMEL/PNEC и другие пороговые уровни

• значения здоровья человека

Конечная температура	Пороговый уровень	Цель защиты, пути воздействия	Используется в	Время воздействия
DNEL	8 mg/m³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
DNEL	16 mg/m³	человек, ингаляционный	работник (производство)	острые - локальные эффекты
DNEL	1,23 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты

фенол $\geq 99,5\%$, р.а., кристаллический

номер статьи: 0040

• **экологические ценности**

Конечная температура	Пороговый уровень	Окружающей отсек
PNEC	0,008 mg/l	пресноводный
PNEC	0,001 mg/l	морской воды
PNEC	2,1 mg/l	канализационное очистное сооружение (КОС)
PNEC	0,091 mg/kg	пресноводные отложения
PNEC	0,009 mg/kg	морские отложения
PNEC	0,136 mg/kg	почва

8.2 Средства контроля воздействия

Средства индивидуальной защиты (личное защитное оснащение)

Защита глаз/лица



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

Защита кожи



• **защита рук**

Пользоваться соответствующими защитными перчатками. Подходят перчатки химзащиты, которые испытаны в соответствии с EN 374. Проверить герметичность/непроницаемость до использования. Рекомендуется проверить химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения, а также поставщика этих перчаток. Времена являются приблизительными значениями измерений при 22 ° C 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.

• **тип материала**

Бутилкаучук

• **толщина материала**

0,7mm

• **прорывные времена материала перчаток**

> 480 минут (проницаемость: Уровень 6)

• **другие меры защиты**

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

фенол $\geq 99,5\%$, р.а., кристаллический

номер статьи: 0040

Средства защиты органов дыхания



Аппарат защиты органов дыхания необходим при: Пылеобразование. Сажевого фильтра устройство (EN 143). РЗ (фильтры, по крайней мере 99,95 % частиц в воздухе, цветовой код: белый).

Контроль воздействия на окружающую среду

Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физических и химических свойств

Внешний вид

Агрегатное состояние	твёрдый (кристаллический)
Цвет	бесцветный
Запах	характерный
Порог запаха	Не имеются данные

Другие физические и химические параметры

рН (значение)	4 – 5 (вода: 10 ^{g/l} , 20 °C)
Температура плавления/замерзания	40 – 42 °C
Начальная температура кипения и интервал кипения	180 – 182 °C
Температура вспышки	81 °C на 1.013 hPa
Интенсивность испарения	не имеются данные
Воспламеняемость (твёрдое вещество, газ)	Эта информация не доступна

Пределы взрываемости

• нижний предел взрывоопасности (НПВ)	1,3 об%
• верхний предел взрыва (ВПВ)	9,5 об%
Пределы взрываемости из пылевых облаков	эта информация не доступна
Давление газа	0,2 hPa на 20 °C
Плотность	1,07 ^{g/cm³} на 20 °C
Плотность пара	3,2 (воздух = 1)
Относительная плотность	Информация на этом свойстве не доступна.

Растворимость(и)

Растворимость в воде	~ 84 ^{g/l} на 20 °C
----------------------	------------------------------

Коэффициент распределения

н-октанол / вода (log KOW)	1,47 (30 °C) (ECHA)
Почвы органического углерода/вода (log KOC)	>1,147 – <1,864 (ECHA)
Температура самовоспламенения	715 °C на 1.013 hPa

фенол ≥ 99,5%, р.а., кристаллический

номер статьи: **0040**

Температура разложения	не имеются данные
Вязкость	не имеет отношения (твердое вещество)
• динамическая вязкость	3 – 4 мПа с на 50 °С
Опасность взрыва	не классифицируется как взрывчатое вещество
Окисляющие свойства	отсутствует

9.2 Другая информация

Нет дополнительной информации.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реактивность

Способность образования взрывоопасной пыли. При нагревании: Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

10.2 Химическая стабильность

Гигроскопичное твердое вещество. Возможно разложение при длительном воздействии света.

10.3 Возможность опасных реакций

Эзотермическая реакция с: Сильная кислота, Перекись водорода, Окислители, Бром, Сильная щелочь, Алюминий, Альдегиды,
Опасность взрыва: Нитриты, Нитросоединение

10.4 Ситуации которых следует избегать

Хранить вдали от источников тепла.

10.5 Несовместимые материалы

алюминий, медь, свинец, цинк, Резиновые изделия, разный пластмассы

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Путь воздействия	Конечная температура	Значение	Вид	Источник
оральный	LD50	317 mg/kg	крыса	TOXNET
кожный	LD50	630 mg/kg	кролик	TOXNET

Разъедание/раздражение кожи

Вызывает сильные ожоги.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Вызывает серьезное повреждение глаз.

Дыхательная или кожная сенсibilизация

Не классифицируется как респираторный раздражитель или аллерген кожи.

фенол $\geq 99,5\%$, р.а., кристаллический

номер статьи: **0040**

Резюме оценки CMR свойств

Мутагенность зародышевых клеток:

Предполагается, что данное вещество может вызывать генетические нарушения

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

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

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

Может вызывать повреждение органов при длительном или неоднократном воздействии.

Риск аспирации

Не классифицируется как представляющий опасность при вдыхании.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

• При проглатывании

При проглатывании возникает опасность перфорации пищевода и желудка (сильное разъедающее воздействие)

• При попадании в глаза

вызывает ожоги, При попадании в глаза вызывает необратимые последствия, риск слепоты

• При вдыхании

Раздражение дыхательных путей, Удушье

• При попадании на кожу

вызывает сильные ожоги, вызывает плохо заживающие раны

Другая информация

Другие побочные эффекты: Головокружение, Головная боль, Вертиго головокружение, Бессознательность, Сосудистый коллапс

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Токсично для водной флоры и фауны. Токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

Водная токсичность (острая)

Токсично для водных организмов.

Конечная температура	Значение	Вид	Источник	Время воздействия
LC50	8,9 мг/л	рыба	ЕСНА	96 h
EC50	3,1 мг/л	водные беспозвоночные	ЕСНА	48 h

Водная токсичность (хроническая)

Может вызвать долгосрочные опасные воздействия в водной среде.

фенол $\geq 99,5\%$, р.а., кристаллический

номер статьи: 0040

Конечная температура	Значение	Вид	Источник	Время воздействия
LC50	21,93 mg/l	рыба	ECHA	14 d
EC50	10 mg/l	водные беспозвоночные	ECHA	16 d
NOEC	0,077 mg/l	рыба	ECHA	60 d
рост (EbCx) 10%	0,46 mg/l	водные беспозвоночные	ECHA	16 d

12.2 Процесс разложения

Вещество легко поддается биологическому разложению.

Теоретическая потребность в кислороде: 2,38 mg/mg

Теоретическое количество двуокиси углерода: 2,806 mg/mg

Биохимическая потребность в кислороде: 1,68 g/g на 5 h

Процесс	Скорость разложения	Время
биотический/абиотический	85 %	14 d
производства диоксида углерода	45,5 %	3 d
истощение кислорода	96 %	20 d

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Накапливаются в организмах в несущественных количествах.

н-октанол / вода (log KOW) 1,47 (30 °C)

BCF 17,5 (ECHA)

12.4 Мобильность в почве

Константа Генри 0,022 Pa m³/mol на 20 °C

Органический углерод нормализован коэффициент адсорбции >1,147 - <1,864

12.5 Оценки результатов РВТ 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/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.

Утилизация сточных вод-актуальная информация

В канализацию не сливать. Не допускать выброса в окружающую среду. Пользоваться специальными инструкциями/паспортами безопасности.

фенол ≥ 99,5%, р.а., кристаллический

номер статьи: 0040

Переработка отходов из контейнеров/упаковок

Это опасные отходы; только тара, утвержденная (например, в соотв. с ДОПОГ) может быть использована.



13.2 Соответствующие положения, касающиеся отходов

Присвоение кодовых номеров/маркировку отходов выполнять в соответствии с Директивой по перечню 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 соответствующие национальные или региональные положения.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1	Номер ООН	1671
14.2	Собственное транспортное наименование ООН	ФЕНОЛ ТВЕРДЫЙ
	Опасные компоненты	Фенол
14.3	Класс(ы) опасности при транспортировке	
	Класс	6.1 (токсичные вещества)
14.4	Группа упаковки	II (вещество со средней степенью опасности)
14.5	Экологические опасности	опасных для водной среды
14.6	Специальные меры предосторожности для пользователя	
	Положения, касающиеся опасных грузов (ДОПОГ) должны быть соблюдены в помещениях.	
14.7	Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II из MARPOL 73/78 и Кодексом КСГМГ	
	Груз не предназначен для перевозки оптом.	
14.8	Информация по каждому из Типовых Регламентов ООН	
	• Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ)	
	Номер ООН	1671
	Правильное название для перевозки	ФЕНОЛ ТВЕРДЫЙ
	Условия в транспортном документе	UN1671, ФЕНОЛ ТВЕРДЫЙ, 6.1, II, (D/E), опасные для окружающей среды
	Класс	6.1
	Код классификации	T2
	Группа упаковки	II
	Знак(и) опасности	6.1 + "символ (рыба и дерево): черного цвета на белом или подходящем контрастном фоне"
		
	Экологические опасности	да (опасных для водной среды)

фенол ≥ 99,5%, р.а., кристаллический

номер статьи: **0040**

Специальные положения (SP)	279, 802(ADN)
Освобожденного количества (EQ)	E4
Ограниченное количество (LQ)	500 g
Категория транспорта (TC)	2
Код ограничения проезда через туннели (TRC)	D/E
Идентификационный номер опасности	60

• Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ)

Номер ООН	1671
Правильное название для перевозки	PHENOL, SOLID
Сведения в декларации грузоотправителя	UN1671, ФЕНОЛ ТВЕРДЫЙ, 6.1, II, ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ
Класс	6.1
Морской загрязнитель	да (P) (опасных для водной среды)
Группа упаковки	II
Знак(и) опасности	6.1 + "символ (рыба и дерево): черного цвета на белом или подходящем контрастном фоне"



Специальные положения (SP)	279
Освобожденного количества (EQ)	E4
Ограниченное количество (LQ)	500 g
EmS	F-A, S-A
Категория укладки	A

• Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR)

Номер ООН	1671
Правильное название для перевозки	Фенол твердый
Сведения в декларации грузоотправителя	UN1671, Фенол твердый, 6.1, II
Класс	6.1
Экологические опасности	да (опасных для водной среды)
Группа упаковки	II
Знак(и) опасности	6.1



Специальные положения (SP)	A113
Освобожденного количества (EQ)	E4
Ограниченное количество (LQ)	1 kg

фенол $\geq 99,5\%$, р.а., кристаллический

номер статьи: 0040

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

Национальные регламенты

Вещество включено в следующие национальные регламенты:

Страна	Национальные регламенты	Статус
AU	AICS	вещество включено
CA	DSL	вещество включено
CN	IECSC	вещество включено
EU	ECSI	вещество включено
EU	REACH Reg.	вещество включено
JP	CSCL-ENCS	вещество включено
JP	ISHA-ENCS	вещество включено
KR	KECI	вещество включено
MX	INSQ	вещество включено
NZ	NZIoC	вещество включено
PH	PICCS	вещество включено
TR	CICR	вещество включено
TW	TCSI	вещество включено
US	TSCA	вещество включено

Легенда

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	ЗВ инвентаризации веществ (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	REACH зарегистрированные вещества
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Оценка химической безопасности

Ни одна оценка химической безопасности не проводилась в течение этого вещества.

фенол $\geq 99,5\%$, р.а., кристаллический

номер статьи: 0040

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Индикация изменений (пересмотренный паспорт безопасности)

Раздел	Бывшая запись (текст/значение)	Текущая запись (текст/значение)	Влияющий на безопасность
2.2		Пиктограммы: изменить в перечислении (таблица)	да
8.1		• значения здоровья человека: изменить в перечислении (таблица)	да

Сокращения и аббревиатуры

Сокр.	Описания используемых сокращений
BCF	фактор биоконцентрации
CAS	Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ)
CMR	Канцерогенное, мутагенное или токсичное для репродуктивной системы
DGR	Регламент перевозки опасных грузов (см IATA/DGR)
DMEL	Полученный минимальный уровень эффекта
DNEL	Полученный минимальный уровень эффекта
EC50	Эффективная концентрация 50 %. EC50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающая 50 % изменения в связи (например, по росту) в течение заданного интервала времени
EINECS	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ
ELINCS	Европейский перечень выявляемых химических веществ
EmS	Аварийное расписание
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IATA/DGR	Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)
LC50	Смертельная концентрация 50 %: LC50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающего 50 % летальность, падающий на определенный промежуток времени
LD50	Смертельная доза 50 %: LD50 соответствует дозе тестируемого вещества вызывая 50 % летальность в течение заданного интервала времени
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (abbr. of "Marine Pollutant")
NLP	больше не полимер
NOEC	нет видимого эффекта концентрации
PBT	Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное
PNEC	Прогнозируемая концентрация без воздействия
ppm	частей на миллион
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ
STEL	предел кратковременного воздействия
vPvB	очень устойчивые и очень биоаккумулятивные
ВОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям)

фенол ≥ 99,5%, р.а., кристаллический

номер статьи: **0040**

Сокр.	Описания используемых сокращений
ГОСТ 12.1.005-88	Система стандартов безопасности труда Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ДОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом)
ИКАО	Международная организация гражданской авиации
индекс №	Номер индекса является идентификационным кодом уделенного вещества в части 3 Приложения VI к Регламенту (ЕС) № 1272/2008
МКМПОГ	Международный код для перевозки опасных грузов морем
МПОГ	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Регламенты международной перевозки опасных грузов по железным дорогам)
ПДК мр	максимальная величина
ПДКсс	среднесменных рабочей зоны
СГС	"Согласованная на глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ", разработанный Организацией Объединенных Наций

Основные литературные ссылки и источники данных

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

Список соответствующих фраз (код и полный текст, как указано в главе 2 и 3)

Код	Текст
H302	вредно при проглатывании
H311	токсично при попадании на кожу
H314	при попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги
H318	при попадании в глаза вызывает необратимые последствия
H331	токсично при вдыхании
H341	предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты
H373	может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия
H401	токсично для водных организмов
H411	токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Отречение

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом 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 непереносимы для готовых новых материалов.