

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 03.03.2020

версия 12

Дата редактирования: 03.03.2020

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

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: Alfa Phos**
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата** Промышленное чистящее средство
- **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Поставщик:**  
Alfa Laval Lund AB  
Box 74  
SE-221 00 Lund  
Sweden  
+46 46 36 65 00  
info.se@alfalaval.com
- **Отдел, предоставляющий информацию:**  
Для дальнейших вопросов о паспорте безопасности, пожалуйста, свяжитесь с вашей Альфа Лаваль местной компанией по продажам, которую вы найдете на [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) или в паспорте безопасности в Разделе 16: Прочая информация
- **Номер телефона экстренной связи: 112**

### 2 Идентификация опасности (опасностей)

- **Классификация вещества или смеси**  
Вещество, разъедающее металлы 1 H290 Может вызывать коррозию металлов.  
Острая токсичность 5 H303 Может нанести вред при проглатывании.  
Разъедание кожи 1B H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
Повреждение глаз 1 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

- **Элементы маркировки**
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**  
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS05

- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
phosphoric acid
- **Предупреждения об опасности**  
H290 Может вызывать коррозию металлов.  
H303 Может нанести вред при проглатывании.  
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

(Продолжение на странице 2)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 03.03.2020

версия 12

Дата редактирования: 03.03.2020

**Торговое наименование: Alfa Phos**

(Продолжение страницы 1)

· **Меры предосторожности**

- P260 Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.  
 P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.  
 P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.  
 P305+P351+P338 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.  
 P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.  
 P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· **Другие опасные факторы** Неприменимо.

· **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

- PBT: Неприменимо.  
 · vPvB: Неприменимо.

### 3 Состав (информация о компонентах)

· **Химическая характеристика: Смеси**

- **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 7664-38-2	phosphoric acid	60-<75%
	Вещество, разъедающее металлы 1, H290; Разъедание кожи 1B, H314; Острая токсичность 5, H303	

- **Дополнительные указания:** Текст приведенных указаний на факторы риска см. в Главе 16.

### 4 Меры первой помощи

· **Описание мер первой медицинской помощи**

- **Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязненные данным продуктом.

· **После вдыхания:**

Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

· **После контакта с кожей:**

Немедленно промыть водой.

При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.

· **После контакта с глазами:**

Промойте глаза (Веки) в течение 15 минут под проточной водой и обратиться к врачу.

Немедленно вызвать врача.

· **После проглатывания:**

Прополоскать рот и пить обильное количество воды.

Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

· **Указания для врача:**

· **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

(Продолжение на странице 3)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 03.03.2020

версия 12

Дата редактирования: 03.03.2020

**Торговое наименование: Alfa Phos**

(Продолжение страницы 2)

- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**  
Лечить симптоматично

### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**  
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**  
Неприменимо.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:**  
Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.  
Надеть костюм комплексной защиты.
- **Дополнительная информация**  
Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

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

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.  
Пар не вдыхать.  
Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.
- **Меры по защите окружающей среды:**  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.  
Отправить на восстановление или утилизацию в пригодных для этого ёмкостях.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).  
Воспользоваться нейтрализующими средствами.  
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
- **Ссылки на другие разделы**  
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.  
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.  
Информация по утилизации - в Главе 13.

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

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
При разбавлении всегда вливать продукт в воду, а не наоборот.

(Продолжение на странице 4)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 03.03.2020

версия 12

Дата редактирования: 03.03.2020

**Торговое наименование: Alfa Phos**

(Продолжение страницы 3)

Не допускать образования аэрозолей.

Пар не вдыхать.

Избегать контакта с глазами и кожей.

Рабочее место должно быть оборудовано бутилированной водой или аварийным фонтаном для промывки глаз.

Обеспечить наличие возможности для мытья на рабочем месте.

При использовании запрещается есть, пить и курить.

· **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**

· **Хранение:**

· **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Защищать от мороза.

Держать ёмкости плотно закрытыми.

· **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**

Совместное хранение со щелочами (щелочными растворами) недопустимо.

· **Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Хранить только в контейнере завода-изготовителя.

· **Характерное конечное применение (или применения)**

Промышленное чистящее средство

Исключительно для пользователей-профессионалов.

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

· **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.

· **Параметры контроля**

· **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.

· **Значения DNEL**

7664-38-2 Orthophosphoric acid: Local effects: Long term exposure: 1 мг/м<sup>3</sup> (repeated dose toxicity); Acute/short term exposure: 2 мг/м<sup>3</sup>.

· **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**

· **Средства индивидуальной защиты:**

· **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

· **Защита органов дыхания:**

При недостаточной вентиляции пользоваться устройствами защиты органов дыхания.

Фильтр P2.



При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

(Продолжение на странице 5)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 03.03.2020

версия 12

Дата редактирования: 03.03.2020

**Торговое наименование: Alfa Phos**

(Продолжение страницы 4)

· **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

· **Материал перчаток / рукавиц**

Натуральный каучук (латекс)

Хлоропреновый каучук

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

· **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

· **Защита тела:** Надеть защитную одежду.

· **Ограничение экологического воздействия и контроль над ним**

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

### 9 Физико-химические свойства

· **Информация по основным физическим и химическим свойствам**

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

· **Форма:**

Жидкое

· **Цвет:**

Жёлто-коричневое

· **Запах:**

Не определено.

· **Порог запаха:**

Не определено.

· **Значение pH (10 г/л) при 20 °C:**

1,3-1,9

· **Изменение состояния**

· **Точка плавления / интервал температур плавления:**

Не определено.

· **Точка кипения / интервал температур кипения:**

>100 °C

· **Температурная точка вспышки:**

>100 °C

(Продолжение на странице 6)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 03.03.2020

версия 12

Дата редактирования: 03.03.2020

Торговое наименование: Alfa Phos

(Продолжение страницы 5)

· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
· Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости:	Неприменимо.
· Окислительные свойства	Неприменимо.
· Давление пара при 50 °С:	100 гаПа
· Плотность при 20 °С:	1,55-1,59 г/см <sup>3</sup>
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Полностью смешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость: Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя: VOC (ЕС)	0,00 %
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Реагирует со щелочами (щелочными растворами).
- **Химическая стабильность** Стабильно при температуре окружающей среды.
- **Возможность опасных реакций** Реагирует со щелочами (щелочными растворами).
- **Условия, вызывающие опасные изменения**  
Совместное хранение со щелочами (щелочными растворами) недопустимо.
- **Несовместимые материалы:** Реагирует со щелочами (щелочными растворами).
- **Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

### 11 Информация о токсичности

CAS: 7664-38-2 phosphoric acid

Germ Cell Mutagenicity (Bacterial mutation assay)

- **Информация по токсикологическому воздействию**

- **Острая токсичность:**

Орально (через рот) | LD50 | мг/кг (rat)

(Продолжение на странице 7)

RU



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 03.03.2020

версия 12

Дата редактирования: 03.03.2020

**Торговое наименование: Alfa Phos**

(Продолжение страницы 6)

**CAS: 7664-38-2 phosphoric acid**

Орально (через рот)	LD50	3.500 мг/кг (rat)
---------------------	------	-------------------

**Первичное раздражающее воздействие:**

- **на кожу:** Сильное едкое воздействие на кожу и слизистые оболочки.

- **на глаза:**

Сильное разъедающее воздействие.

Сильный раздражитель с опасностью серьёзного повреждения глаз.

Раздражающее воздействие.

- **Сенсибилизация:**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

- **Дополнительные токсикологические указания:**

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:

Едко

Раздражающе

Проглатывание приводит к сильному разъедающему воздействию в полости рта и глотки, а также к опасности перфорации пищевода и желудка.

- **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**

- **Токсичность при повторном приёме**

**CAS: 7664-38-2 phosphoric acid**

Орально (через рот)	NOAEL	250 мг/кг (rat) (OECD Guideline 422)
---------------------	-------	--------------------------------------

### 12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**

- **Акватоксичность:**

**CAS: 7664-38-2 phosphoric acid**

LC50 (96ч.)	>100 мг/L (Fish) (OECD Guideline 203)
-------------	---------------------------------------

EC50 (72 ч.)	>100 мг/кг (Algae) (OECD Guideline 201)
--------------	---

48-h EC50	>100 мг/L (daphnia) (OECD Guideline 202, EU Method C.2)
-----------	---

Activated sludge	270 мг/L (OECD Guideline 209)
------------------	-------------------------------

- **Стойкость и склонность к деградации**

Содержащиеся в продукте поверхностно-активные вещества соответствуют закону о совместимости моющих / чистящих средств с окружающей средой и поддаются биологическому разложению.

Содержащиеся поверхностно-активные вещества поддаются биологическому разложению.

- **Поведение в экологических системах:**

- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

- **РВТ:** Неприменимо.

- **vPvB:** Неприменимо.

- **Другие вредные эффекты**

Смыв более существенных объёмов в канализацию или в водоёмы может привести к уменьшению значения pH. Низкое значение pH наносит вред водным организмам. В разведённом состоянии применяемой концентрации значение pH существенно увеличивается, поэтому сточные воды, попавшие в канализацию после использования

(Продолжение на странице 8)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 03.03.2020

версия 12

Дата редактирования: 03.03.2020

**Торговое наименование: Alfa Phos**


продукта, обладают лишь слабым вредным для воды воздействием.

(Продолжение страницы 7)

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**  
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Номер UN</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | <p style="text-align: right;">UN1805</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Собственное транспортное наименование ООН</b></li> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>  | <p style="text-align: right;">1805 КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР<br/>PHOSPHORIC ACID, SOLUTION</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>классов опасности транспорта</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | <p style="text-align: right;">8 Разъедающие вещества<br/>8</p>                                 |
|   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Класс</b></li> <li>· <b>Этикетка для опасного содержимого</b></li> </ul>   | <p style="text-align: right;">8 Разъедающие вещества<br/>8</p>                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Группа упаковки</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>   | <p style="text-align: right;">III</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Экологические риски:</b></li> <li>· <b>Загрязнитель морской среды:</b></li> </ul>  | <p style="text-align: right;">Нет</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Особые меры предосторожности для пользователей</b></li> <li>· <b>Код опасности (по Кемлеру):</b></li> <li>· <b>Номер EMS:</b></li> <li>· <b>Stowage Category</b></li> </ul>  | <p style="text-align: right;">Осторожно: Разъедающие вещества<br/>80<br/>F-A,S-B<br/>A</p>     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)</b></li> </ul> | <p style="text-align: right;">Неприменимо.</p>   |

(Продолжение на странице 9)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 03.03.2020

версия 12

Дата редактирования: 03.03.2020

**Торговое наименование: Alfa Phos**

(Продолжение страницы 8)

**· Транспорт / дополнительная информация:**

**· ADR**

· **Ограниченные объёмы (LQ)**

5L

· **Освобожденные количества (EQ)**

Код: E1

Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл

Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл

· **Транспортная категори**

3

· **Код ограничения проезда через туннели**

E

**· IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

5L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл

· **UN "Model Regulation":**

UN 1805 КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР, 8, III

### 15 Информация о национальном и международном законодательстве

· **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**

· **Элементы маркировки в соответствии с СГС**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS05

· **Сигнальное слово** Опасно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

phosphoric acid

· **Предупреждения об опасности**

H290 Может вызывать коррозию металлов.

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

· **Меры предосторожности**

P260

Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

P280

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

(Продолжение на странице 10)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 03.03.2020

версия 12

Дата редактирования: 03.03.2020

**Торговое наименование: Alfa Phos**

(Продолжение страницы 9)

R303+R361+R353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

R305+R351+R338 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.

R310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

R501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

### 16 Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

Ограничение Ответственности

Альфа Лаваль предоставляет содержащуюся здесь информацию добровольно и не делает никаких заявлений насчет полноты или точности. Настоящий документ является лишь справочным материалом по потенциальному риску связанному с использованием продукта. Весь персонал работающий с продуктом или каким-то образом связанный с работой должен быть подготовлен соответствующим образом. Лица, контактирующие с продуктом должны самостоятельно принимать решения относительно условий и методов работы, хранения, и использования продукта. Альфа Лаваль не будет принимать претензий, связанных с потерями или повреждениями любого рода произошедшими из информации имеющейся в Списке Данных по Безопасности связанными с использованием, хранением или утилизацией продукта.

Альфа Лаваль настоящим не делает никаких заявлений и не дает никаких гарантий явно или неявно, включая без ограничения любые гарантии коммерческой ценности или пригодности для конкретной цели данного продукта, кроме информации по данному продукту.

Pozhaluysta, svyazhites' s vashim mestnym Alfa Laval prodazh kompanii za dal'neyshiyey voprosy:  
[www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)

· **Соответствующие данные**

H290 Может вызывать коррозию металлов.

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

· **Отдел, выдающий паспорт данных:** Alfa Laval Corporate Standards & Regulatory Operations

· **Контактная информация:**

Argentina: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)

Australia: [australia.info@alfalaval.com](mailto:australia.info@alfalaval.com)

Austria: [info.mideurope@alfalaval.com](mailto:info.mideurope@alfalaval.com)

Belgium: [benelux.info@alfalaval.com](mailto:benelux.info@alfalaval.com)

Bolivia: [alfa.consulta@alfalaval.com](mailto:alfa.consulta@alfalaval.com)

Brazil: [alfalaval.br@alfalaval.com](mailto:alfalaval.br@alfalaval.com)

Bulgaria: [bulgaria.info@alfalaval.com](mailto:bulgaria.info@alfalaval.com)

Canada: [alfacan.info@alfalaval.com](mailto:alfacan.info@alfalaval.com)

Chile: [chile.informacion@alfalaval.com](mailto:chile.informacion@alfalaval.com)

China: [china.info@alfalaval.com](mailto:china.info@alfalaval.com)

Colombia: [info.colombia@alfalaval.com](mailto:info.colombia@alfalaval.com)

Croatia: [hrvatska.info@alfalaval.com](mailto:hrvatska.info@alfalaval.com)

Czech Republic: [czechrepublic.info@alfalaval.com](mailto:czechrepublic.info@alfalaval.com)

Denmark: [info.nordic.dk@alfalaval.com](mailto:info.nordic.dk@alfalaval.com)

Egypt: [alme.marketing@alfalaval.com](mailto:alme.marketing@alfalaval.com)

(Продолжение на странице 11)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 03.03.2020

версия 12

Дата редактирования: 03.03.2020

**Торговое наименование: Alfa Phos**

(Продолжение страницы 10)

Estonia: estonia.info@alfalaval.com  
Finland: info.fi@alfalaval.com  
France: environnement@alfalaval.com  
Germany: info.mideurope@alfalaval.com  
Greece: greece.info@alfalaval.com  
Hungary: info.hu@alfalaval.com  
India: india.info@alfalaval.com  
Indonesia: alfalindo@alfalaval.com  
Israel: israel.info@alfalaval.com  
Italy: alfalaval.italia@alfalaval.com  
Latvia: latvia.info@alfalaval.com  
Lithuania: lithuania.info@alfalaval.com  
Malaysia: malaysia.info@alfalaval.com  
Mexico: mexico.info@alfalaval.com  
The Netherlands: benelux.info@alfalaval.com  
New Zealand: newzealand.info@alfalaval.com  
Norway: info.no@alfalaval.com  
Peru: ventas.peru@alfalaval.com  
Philippines: philippines.info@alfalaval.com  
Poland: poland.info@alfalaval.com  
Portugal: portugal.info@alfalaval.com  
Qatar: alme.marketing@alfalaval.com  
Romania: romania.info@alfalaval.com  
Russia: moscow.response@alfalaval.com  
Singapore: al.singapore@alfalaval.com  
Slovak Republic: slovakia.info@alfalaval.com  
Slovenia: slovenija.info@alfalaval.com  
South Africa: info.sa@alfalaval.com  
Spain: info.spain@alfalaval.com  
Sweden: info.se@alfalaval.com  
Switzerland: info.mideurope@alfalaval.com  
Taiwan: taiwan.info@alfalaval.com  
Thailand: thailand.info@alfalaval.com  
Turkey: turkey@alfalaval.com  
Ukraine: ukraine.info@alfalaval.com  
United Arab Emirates: alme.marketing@alfalaval.com  
United Kingdom: general.uk@alfalaval.com  
United States: customerservice.usa@alfalaval.com  
Venezuela: venezuela.info@alfalaval.com  
Vietnam: vietnam.info@alfalaval.com

**Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Вещество, разъедающее металлы 1: Corrosive to metals – Category 1  
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5  
Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B  
Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

**\* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**