

КАРТА БЕЗОПАСНОСТИ



Документ №
2612-5-RUS-3

Первая редакция
2004-03-23

Изменено
2006-11-01

Версия №
2

Подготовлено
Jeanette
Hasseson

Страница
1 Из 7

AlfaPhos

1. Наименование материала и данные об изготовителе

Торговая марка:	Поставщик:	Производитель:
AlfaPhos	ALFA LAVAL Lund AB Box 74	Henkel Norden AB Box 339
Тип изделия (тип продукта):	SE-221 00 Lund	SE-431 24 Mölndal
Моющее вещество для теплообменников	Sweden	Sweden
	Tel: +46 46 36 65 00	
	Номер вызова экстренной помощи: +46 31 771 94 50	

2. Состав/данные о компонентах

Содержит фосфорную кислоту.
Некоторые ингредиенты классифицируются в соответствии с действующими нормами, исходя из влияния на здоровье, физико-химических свойств и воздействия на окружающую среду, и с концентрациями, превышающими допустимые пределы. К ним относятся следующие ингредиенты:

Опасный ингредиент	% по массе	CAS №	EINECS	Классификация	Риски
Фосфорная кислота	70 - 90	7664-38-2	231-633-2	C	R34
Формальдегид, продукты реакции с о-толуидином	<1	68411-63-2	270-136-5	N, Xi	R41-50

3. Определение опасности продукта

Особая опасность для человека и окружающей среды R34 вызывает ожоги.
Продукт классифицируется как опасный в соответствии с действующими положением ЕС по химическим препаратам.
Продукт является кислотным, и может быть локально вредным для водных и земных организмов.

4. Меры первой помощи

После вдыхания Вывести пострадавшего на свежий воздух.

Данные для контактов во всех странах постоянно обновляются на нашем веб-сайте. Пожалуйста посетите www.alfalaval.com для прямого доступа к информации. Последняя версия Alfa Laval's SDS доступна на нашем веб-сайте.

Номер позиции
31 kg Пластиковая канистра: 31801-2612-5
270 kg Пластиковая бочка: 31801-2617-1
1350 kg Пластиковый контейнер: 31801-2619-2

AlfaPhos

При попадании на кожу	После вдыхания аэрозоля: Вывести пострадавшего на свежий воздух, при стойком плохом самочувствии обратиться за медицинской помощью. Промыть проточной водой с мылом. Обеспечить уход за кожей. Немедленно снять загрязненную одежду. При необходимости обратитесь к врачу.
При попадании в глаза	Немедленно промыть проточной водой (10 минут), наложить стерильную повязку, при необходимости обратиться к окулисту.
При попадании внутрь организма	Выпить 1-2 стакана воды, не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

5. Действия при пожаре

Рекомендованные средства пожаротушения	Могут использоваться все общепринятые огнетушащие средства.
Средства пожаротушения, непригодные по соображениям безопасности	Не известны.
Специальное защитное снаряжение при тушении пожара	Рекомендуется использовать противогазы.
Особая опасность, вызываемая самим продуктом	Негорючий (водный раствор). Газы могут выделяться при пожаре после испарения и последующего нагрева.
Дополнительная информация	При пожаре охлаждать контейнеры струей холодной воды.
Выделяемые продукты горения или газы	Оксид фосфора.

6. Действия при несчастном случае

Меры по защите персонала	Избегать попадания в глаза и на кожу.
Меры по защите окружающей среды:	Не допускать попадания в канализацию / поверхностные / грунтовые воды.
Способы сбора и очистки	Удалить кислотосвязующим материалом (известковый порошок). Остатки смыть водой.

7. Обращение и хранение

Работа с продуктом	При растворении продукта в воде всегда медленно при перемешивании добавлять продукт в неподвижную емкость с водой.
Хранение	Хранить в соответствии с предписаниями по хранению опасных для водной среды продуктов (см. национальные регулирующие предписания). Хранить упаковки с продуктом герметично закрытыми. Беречь от мороза. Не замораживать.

Номер позиции

AlfaPhos

8. Промышленная санитария / индивидуальные средства защиты

Дополнительные рекомендации по оснащению инженерных сооружений

Обеспечить в рабочей зоне хорошую вентиляцию / вытяжку.

Вещество	Cas №	LTEL*		STEL**		Прим
		8 час ч/млн	8 час мг/м3	15 мин ч/млн	15 мин мг/м3	
Фосфорная кислота	7664-38-2	-	1	-	2	
Защита органов дыхания:	Обеспечить хорошую вентиляцию на рабочем месте. Если образовался аэрозоль (туман): фильтры типа РЗ и ВЕ. Эти фильтры также можно использовать одновременно.					
Защита рук	Химически стойкие защитные перчатки.					
Защита глаз	Плотно облегающие защитные очки или защитная маска.					
Защита тела	Защитная одежда, покрывающая руки и ноги.					
Общие меры безопасности и гигиены	Хранить продукт вдали от продуктов питания, напитков, а также кормов для животных. Санитарный душ и средство для промывки глаз должны находиться на рабочем месте.					

9. Физические и химические свойства

Наименование	Прозрачная Данные
Форма при поставке	раствор
Состояние	прозрачный
Запах	не оценивается
рН	(конц. 1%, 20 °С, растворитель: деионизированная вода) 1.3 – 1.9.
Температура вспышки	Температуры воспламенения нет до 100 °С, продукт на водной основе.
Плотность (20 °С):	(20 °С) 1.540 – 1.580 г/см ³ .
Растворимость (качественная) (20 °С; вода-растворитель)	полностью растворим
Цвет	Желто-коричневатая.

Номер позиции

AlfaPhos

10. Стабильность и реакционность

Условия, которых следует избегать	Не разлагается при использовании по назначению.
Вещества, контакт с которыми следует предупреждать	Вступает в реакции со щелочами с выделением тепла.
Опасные продукты разложения	Не известны при использовании по назначению .

11. Информация о токсичности

Острая оральная токсичность	Сильно разъедает рот и горло. Риск серьезных ожогов желудочно-кишечного тракта.
Острая токсичность при вдыхании	Раздражает дыхательные органы.
Острая кожная токсичность	Продукт разъедает кожу и слизистую оболочку.
Раздражение глаз	Разъедающий.

12. Информации по охране окружающей среды

Экологическая токсичность	LC50 >10 - <= 100 мг продукта/л. Острая токсичность для рыб. EC50 >10 - <= 100 мг продукта/л. Острая токсичность для беспозвоночных животных. EC0 >10 - <= 100 мг продукта/л. Острая бактериальная токсичность.
Персистенция и подверженность микробиологическому разрушению	Продукт содержит поверхностно-активные вещества, являющиеся микробиологическими разрушителями, в соответствии с требованиями норм (ЕС) № 648/2004 Европейского Парламента и Совета Европы.
Общая экологическая информация	Неорганический продукт, подверженность микробиологическому разрушению не применима. Продукт существенно неорганический; положения о подверженности микробиологическому разрушению относятся только к органическому компоненту (компонентам). Локально вредный для водных и земных организмов вследствие низкого значения pH и разъедающего воздействия.
Устранимость	Данные отсутствуют.

Номер позиции

AlfaPhos

13. Обезвреживание использованного раствора

Утилизация продукта	Согласно рекомендациям и разрешения местных уполномоченных инстанций.
Рекомендуемые моющие средства	Использованные упаковки с продуктом промывать водой.
Европейский паспорт безопасности продукта (EWC)	Европейский паспорт безопасности продукта не имеет ссылки на продукт, но ссылается на происхождение. Поэтому производитель не может определить требования для продуктов, используемых в различных отраслях промышленности. Приведенные требования следует рассматривать как рекомендации пользователю: 06 01 04.

14. Информации о транспортировании

Транспортирование сухопутным транспортом ADR

Класс:	8	Группа упаковки:	III
Идентификационный номер опасности:	80		
UN no.:	1805	Фосфорная кислота, жидкая, раствор	

Транспортирование железнодорожным транспортом RID

Класс:	8	Группа упаковки:	III
Идентификационный номер опасности:	80		
UN no.:	1805	Фосфорная кислота, жидкая, раствор	

Транспортирование речным транспортом ADN

Класс:	8	Группа упаковки:	III
UN no.:	1805	Фосфорная кислота, жидкая, раствор	

Транспортирование морским транспортом IMDG

Класс:	8	Группа упаковки:	III
EmS:	F-A, S-B		
Загрязнитель морской воды:			
UN no.:	1805	Фосфорная кислота, жидкая, раствор	

Транспортирование воздушным транспортом IATA

Класс:	8	Группа упаковки:	III
Инструкции по упаковке (перевозчик):	821		
Инструкции по упаковке (пассажир):	819		
UN no.:	1805	Фосфорная кислота, жидкая, раствор	

Номер позиции

AlfaPhos

15. Информации о регулировании применения

Символы опасности

C



едкое вещество.

Вещество, представляющее опасность

Фосфорная кислота.

R – обозначения

R34 – причиняет ожоги.

S – обозначения

S26 – при попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
S 36/37/39 – пользоваться защитной одеждой, перчатками и очками/маской.
S 45 – при несчастном случае и ухудшении самочувствия немедленно обратиться к врачу (при возможности предъявить этикетку).

Национальные предписания/информация

WGK = 1, мало опасный для водоемов продукт.
Классификация в соответствии с Германскими правилами VwVwS от 17 мая 1999.
Класс хранения VCI: 8B
BG спецификация: BGI 595 рздражающие / едкие вещества (M 004)

16. Другая информация

Этот листок данных о безопасности материала не является оценкой рисков для рабочего места. Вся информация приведена добросовестно, однако пользователи должны сами убедиться в том, что отсутствуют обстоятельства, требующие дополнительной информации, выполнения мер предосторожности или проверки данных, описанных в этом документе.

R34 причиняет ожоги.

R41 Риск для серьезного повреждения к глазам.

R50 Очень токсично к акватическим организмам

Изменены разделы 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13 и 15.

Номер позиции

AlfaPhos

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 потрясениями 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.

Номер позиции