

	<p><b>КЕНЗИФЛОК</b> (СУЛЬФАТ АЛЮМИНИЯ 14%)</p> <p>Коагулирующее средство</p>
---	--

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ №19

Дата формирования: 17 декабря 2018г.

### 1. Общая информация:

Торговое наименование химиката	КЕНЗИФЛОК гранулы
Эксплуатационное назначение химиката	Коагулирование, очистка воды питьевого качества, производство моющих средств
Код отрасли	2833220000 - <b>сернокислый Алюминий (сульфат Алюминия)</b> E 41 Очистка и распределение воды DG 245 Производство моющих средств, парфюмерных и косметических средств
Код эксплуатационного назначения	55 Прочие химикаты
Опознавательные данные изготовителя:	Индивидуальный предприниматель Холодняк Олег Евгеньевич, Московская область, г. Люберцы, ул. Комсомольская, 15а, 10 этаж Тел/факс: +7(499) 340-45-03 web: kenaz-group.ru e-mail: info@r-kenaz.ru

### 2. Информация об ингредиентах:

Ингредиенты	Сульфат алюминия
Международное обозначение ингредиента	Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>
Номер CAS (для ингредиента, представляющего опасность)	10043-01-3
Предупреждающий знак	Xi, R 41
Номер ЕС	2331350
Содержание ингредиента	14%

### 3. Описание опасных свойств:

Классификация как опасное вещество	Разъедающее вещество C; R41
Классификация опасности для окружающей среды	Нет
Опасные свойства	Кислотное окисляющее вещество, едкое

### 4. Инструкция по оказанию первой помощи:

Попадание через дыхательные пути	Вывести на свежий воздух, снять загрязнённую одежду, придать полусидячее положение, обеспечить покой и тепло,
Попадание на кожу	Может вызывать ожоги, раздражение, покраснение, при необходимости обратиться к врачу, до этого промыть холодной водой минимум 5-10 минут

Попадание в глаза	Промыть большим количеством воды не менее 20-ти минут, в том числе и под веками, закапать противораздражающими каплями, обратиться к врачу
Попадание при глотании	Прополоскать рот водой, дать выпить много жидкости (молоко или воду) комнатной температуры, вызвать рвоту, обратиться к врачу. При длительном контакте возможно всасывание сульфата алюминия желудочно-кишечным трактом, раздражение кожи и сыпь.

#### 5. Инструкция при пожаре:

Горючесть	Само вещество не горюче
Опасность	Опасно при нагревании, может вызвать ожог
Действия	Тушить предметы, находящиеся поблизости и (или) тару средствами пожаротушения, предусмотренными для вида объекта тушения
Средства защиты при пожаре	Автономный дыхательный аппарат
Прочие указания	Абразивные и разъедающие свойства повышаются с ростом температуры, могут повреждать металлы и конструкции

#### 6. Инструкция в случае аварийного выброса:

Средства защиты	Костюм, пригодный для работы с химикатами, средства защиты органов дыхания, глаз, кожи, специальная обувь
Инструкции по предотвращению ущерба для окружающей среды	Тщательно собрать вещество, попавшее на землю, нейтрализовать известью или известковым порошком, вывезти известь или известковый порошок как опасный отход
Инструкции по предотвращению ущерба для окружающих людей	Закрыть доступ посторонних к месту аварийного выброса, обеспечить хорошую вентиляцию

#### 7. Тара и хранение:

Пригодные материалы для тары хранения и транспортировки	ПВХ, ХПВХ, титан, армированные пластмассы, стекловолокно
Требования к месту	Прохладное, защищённое от света и солнечных лучей, хорошо вентилируемое, вдали от иных химикатов
Ограничения по количеству	При хранении требуется соблюдать санитарное законодательство страны и (или) Вашего региона для определения максимально допустимых пределов количества химиката, при необходимости получить соответствующее разрешение для хранения химиката
Рекомендуемая температура хранения	0С + 20С
Несовместимые материалы	Металлы, источники тепла, кислоты и кислотосодержащие химикаты

#### 8. Средства защиты:

Органы дыхания	Респиратор с фильтром типа Р2
Перчатки	Изготовленные из битилкаучука, хлоропреновой резины, нитрильной резины, натурального каучука, материала Viton со сроком проникновения 480 минут
Глаза	Плотно прилегающие защитные очки
Защита кожи	Полнозащитный костюм, защищающий от воздействия сильно едких щелочных химикатов, подлежит стирке после каждого применения
Используемые стандарты	EN 374 и ASTM F739

9. Физические и химические свойства:

Физическое состояние, цвет и запах	Жидкий раствор, бесцветный с оттенками от светло-салатового до светло-коричневого, запах незначительный, возможно выпадение растворимого осадка (не влияет на свойства продукта)
Значение pH	1,7-2,3
Точка кипения	100-120С
Точка воспламенения	Не воспламеняем
Взрывоопасность	Не взрывоопасный
Давление пара	Нет данных
Относительная плотность	1020-1120 кг/м <sup>3</sup>
Растворимость в воде	Полностью растворим
Температура замерзания	0С
Растворимость в прочих растворителях	Нет данных

10. Стабильность и реактивность

Нежелательные условия	Высокие и низкие температуры, нагревание
Нежелательные материалы	Большинство металлов быстро разъедается под воздействием химиката, необходимо исключить контакт с необработанная сталь, гальванизированные поверхности, металлы, подверженные окислению. опасные продукты разложения = оксид серы Sox

11. Сведения об экологической безопасности:

Токсичность для водных организмов	LC50/Смертельная концентрация в течение 96 часов/ при воздействии на LEUCISCUS IDUS = 644 мг/л EC50/Средняя концентрация в течение 48 часов/при воздействии на Daphnia Magna = 269 мг/л. EC10/Смертельная концентрация/ при воздействии на algae = 103 мг/л. Уровня токсичности, необходимого для EC50 невозможно достичь.
<b>Токсичность для других организмов</b>	Уровня токсичности, необходимого для EC50 невозможно достичь
<b>Способность к биоаккумуляции</b>	Не является биоаккумулятором (log Pow = -3 (20 0 С, pH 2 – 3)).

12. Обращение с отходами:

Отходы классифицируются как опасные отходы (в том числе и использованная тара из-под продукта) и подлежат утилизации в соответствии с санитарно-экологическим законодательством Вашей страны. Для дополнительной информации свяжитесь с производителем по телефонам горячей линии: +7 499 340-45-03

13. Данные по транспортировке:

Номер ООН	3264
Категория упаковки	III
Класс опасности груза	8
Идентификационный номер опасности	80
Предупреждающие ярлыки ADR/RID	8

Наименование по транспортной накладной	КЕНЗИФЛОК гранулы, 8, UN, 3264, III
Категория IMDG	8
Международное название химического компонента	Aluminium sulphate
Категория упаковки	III
Категория ICAO/IA TA	8
Предупреждающие ярлыки ICAO	Corrosive (разъедающее)

14. Данные предупреждающей этикетки:

Номер ЕС	
Буквенное обозначение и наименование предупреждающего знака изделия	C разъедающее
Наименование ингредиентов, указываемых на этикетке	Сульфат алюминия
Оговорки об опасности	R34 Разъедающее R 41 Опасность серьёзного повреждения глаз
Оговорки о мерах безопасности S	S1/2 Хранить в закрытом на замок помещении и вне досягаемости для детей. S45 При несчастном случае или при плохом самочувствии немедленно обратиться к врачу (если возможно, предъявить настоящую этикетку). S61 Не допускать выброса в окружающую среду
Перечень оговорок R	R34 Разъедающее. R50 Очень токсичен для водных организмов.

15. Прочие данные:

Приведённые в настоящем паспорте безопасности данные касаются только данного химиката и предписанного ему назначения, причём они являются достоверными по тем данным, которые мы имели в своём распоряжении на момент составления настоящих инструкций. Настоящие инструкции предназначены в первую очередь для обеспечения безопасности всех операций, связанных с обращением, применением, изготовлением, хранением, перевозкой, уничтожением и передачей химиката, но их не следует принимать за обязательство по гарантии или качеству, так как производитель KENAZ™ не имеет возможностей проконтролировать связанную с данным химикатом деятельность после выпуска его на рынок. В связи вышеизложенным производитель KENAZ™ не отвечает ни за какой такой ущерб или вред, который причинён деятельностью, связанной с использованием заложенных в настоящем паспорте безопасности отдельных данных, информации или рекомендации.