



**Кислоты жирные талловые по ГОСТ 14845-79**

**Раздел 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ**

**1.1 Идентификатор продукта: Кислоты жирные талловые**

Название вещества: Жирные кислоты, талловое масло  
ЕС-Номер.: 263-107-3  
CAS-Номер.: 61790-12-3

**1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси:**

Использование : LUBRICITY IMPROVER  
Вещества/Препарата

Рекомендованные ограничения : Предназначен только для промышленного и  
при использовании профессионального использования.

**1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности:**

**НАИМЕНОВАНИЕ КОМПАНИИ**  
**АО "Сегежский ЦБК"**  
ул. Заводская, 1, Сегежа, Республика  
Карелия, Россия, 186420

**ИДЕНТИФИКАЦИЯ МЕСТНОЙ КОМПАНИИ**  
**АО "Segejskiy CBK"**  
Zavodskaya st., 1, Segezha, Kareliya  
Republic, Russia, 186420

По вопросам безопасности продукта следует обратиться по адресу [kolpina\\_iv@segezha-group.com](mailto:kolpina_iv@segezha-group.com)

**1.4 Телефон экстренной связи:** +7 814 313-40-00 Российская Федерация

Дата составления/изменения: 10.06.2015  
Номер версии: 1.1

**Раздел 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**

**2.1 Классификация вещества или смеси**

**Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)**

Безопасное вещество или смесь.

**Классификация (67/548/ЕЕС, 1999/45/ЕС)**

В соответствии с Приложением I к директиве 67/548/ЕЕС и соответствующими поправками данное вещество не требует классификации или маркировки.

**2.2 Элементы маркировки**

**Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)**

Безопасное вещество или смесь.

**Кислоты жирные талловые**

|                |   |                                |   |
|----------------|---|--------------------------------|---|
| Предупреждения | : | <b>Предотвращение:</b><br>P264 | После работы тщательно вымыть руки.                           |
|                |   | <b>Реагирование:</b><br>P322   | Принять специальные меры (см. 4 на этом маркировочном знаке). |
|                |   | <b>Хранение:</b><br>P401       | Хранить в соответствии с местными ограничениями.              |

**2.3 Другие опасности**

Не известны.

**Раздел 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)**

**3.1 Вещества**

Заметки : Без опасных компонентов

**Раздел 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

**4.1 Описание мер первой помощи**

|  |   |   |
|--|---|---|
| При вдыхании                                     | : | При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.  |
| При попадании на кожу                            | : | Смыть большим количеством воды с мылом. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.  |
| При попадании в глаза                            | : | Прополоскать большим количеством воды. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.   |
| При попадании в желудок                          | : | Прополоскать рот. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.  |
| Меры предосторожности при оказании первой помощи | : | В экстренной ситуации оценить опасность до начала действий. Не подвергать себя риску получения травмы. При возникновении сомнений обратиться в аварийно-спасательную службу. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. |

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

См. раздел 11 для получения более подробной информации о воздействии на организм и симптомах

**4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

Обращение : Специфические меры не установлены.

**Раздел 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**



**Кислоты жирные талловые**

**5.1 Средства пожаротушения**

Приемлемые средства пожаротушения : Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.

Неподходящие огнетушительные средства : Полноструйный водомёт

**5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

Специфические виды опасности при пожаротушении : Не воспламеняется и не взрывается.

Опасные продукты горения : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:  
Оксиды углерода  
Оксиды азота (NOx)  
Оксиды серы  
Оксиды фосфора

**5.3 Меры предосторожности для пожарных**

Специальное защитное оборудование для пожарных : Использовать персональное защитное оборудование.

Дополнительная информация : Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами.

**Раздел 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ**

**6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Рекомендация для неаварийного персонала : Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.

Рекомендация для аварийной бригады : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов.

**6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не требуется никаких особых предостережений по охране окружающей среды.

**6.3 Методы и материалы для локализации и очистки**

Способы дезактивации : Ликвидировать утечку, если это не сопряжено с риском. Сбирать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и помещать в контейнер для утилизации согласно местным/национальным нормативам (см. раздел 13). В случае больших разливов, необходимо собрать разлитую жидкость используя сорбирующий материал путем обваловки так, чтобы предотвратить ее попадание

**Кислоты жирные талловые**

в естественные водные объекты.

Не выливать в поверхностную воду или в канализационную систему.

**6.4 Ссылка на другие разделы**

Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1.

О мерах по личной защите см. раздел 8.

Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

**Раздел 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ**

**7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения с материалом**

Информация о безопасном обращении : О мерах по личной защите см. раздел 8. После работы вымыть руки.

Гигиенические меры : Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.

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

Требования в отношении складских зон и тары : Хранить в недоступном для детей месте. Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Храните в контейнерах с этикетками соответствующими их содержанию.

Подходящий материал : Хранить в специально маркированных контейнерах.

Неподходящий материал : Следующая информация о совместимости материалов основана на данных об аналогичных продуктах и/или опыте работы в отрасли:  
Совместимость с полимерными материалами может варьировать, поэтому мы рекомендуем их предварительное тестирование на совместимость перед использованием.

**7.3 Особые конечные области применения**

Особое использование : LUBRICITY IMPROVER

**Раздел 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

**8.1 Параметры контроля**

**ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ**

Не содержит субстанций с величинами пределов профессионального облучения.

**8.2 Регулирования воздействия**

**Соответствующие технические меры**

Общая вентиляция должна быть достаточной, чтобы поддерживать допустимый низкий уровень загрязнителя в воздухе рабочей зоны.



**Кислоты жирные талловые**

**Средства индивидуальной защиты**

- Гигиенические меры : Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.
- Защита глаз/лица (EN 166) : Защитные очки
- Защита рук (EN 374) : Использовать перчатки.  
Необходимо выбрасывать и заменять перчатки, если есть малейшие признаки разрушения или химического прорыва.
- Защита кожи и тела (EN 14605) : Носите соответствующую защитную одежду.
- Защита дыхательных путей (EN 143, 14387) : Для этого продукта или для его компонентов ПДК не установлены. Производитель рекомендует использовать фильтрующий противогаз или средства защиты органов дыхания с принудительной подачей воздуха. Выбор подходящего фильтра зависит от количества и вида используемых химических веществ. Рассмотрите возможность использования фильтра типа: А-Р. Если требуется защита органов дыхания, организуйте полную программу этой защиты, включающую подбор средств, проверку их пригодности, их техническое обслуживание/контроль и инспекторские проверки. При авариях или плановой работе в зоне с неизвестными концентрациями необходимо использовать изолирующие шланговые противогазы с принудительной подачей воздуха и шлем-маской закрытого типа.

**Регулирование воздействия на окружающую среду**

- Общие рекомендации : Обеспечьте наличие поддона у емкостей для хранения.

**Раздел 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

**9.1 Информация об основных физико-химических свойствах**

- Внешний вид : Жидкость
- Цвет : Желтый
- Запах : Слабый
- Температура вспышки : 100 °C
- pH : не имеются данные
- Порог восприятия запаха : не имеются данные
- Точка плавления/Точка замерзания : не имеются данные
- Начальная точка кипения и интервал кипения : 260.0 °C
- Скорость испарения : не имеются данные
- Горючесть (твердого тела, : не имеются данные

## Кислоты жирные талловые

газа)

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Верхний взрывной предел                    | : не имеются данные             |
| Нижний взрывной предел                     | : не имеются данные             |
| Давление пара                              | : 2.2 mm Hg (150.0 °C)          |
| Относительная плотность пара               | : не имеются данные             |
| Относительная плотность                    | : 0.9017 (25 °C)                |
| Показатели растворимости                   |                                 |
| Растворимость в воде                       | : несмешивающийся               |
| Растворимость в других растворителях       | : не имеются данные             |
| Коэффициент распределения (n-октанол/вода) | : не имеются данные             |
| Температура самовозгорания                 | : не имеются данные             |
| Термическое разложение                     | : не имеются данные             |
| Вязкость                                   |                                 |
| Вязкость, динамическая                     | : не имеются данные             |
| Вязкость, кинематическая                   | : 30 mm <sup>2</sup> /s (20 °C) |
| Взрывоопасные свойства                     | : не имеются данные             |
| Окислительные свойства                     | : не имеются данные             |

### 9.2 Дополнительная информация

не имеются данные

## Раздел 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

### 10.1 Реакционная способность

При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно

### 10.2 Химическая устойчивость

Стабилен при нормальных условиях.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Не известны.

### 10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Окисляющие вещества

### 10.6 Опасные продукты разложения



**Кислоты жирные талловые**

Опасные продукты разложения : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:  
Оксиды углерода  
Окиси азота (NOx)  
Окиси серы  
Окиси фосфора

**Раздел 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**

**11.1 Данные о токсикологическом воздействии**

Информация о вероятных путях воздействия : Вдыхание, Попадание в глаза, Попадание на кожу

**Токсичность**

**Продукт**

Острая оральная токсичность : Нет данных для данного продукта.  
Острая ингаляционная токсичность : Нет данных для данного продукта.  
Острая кожная токсичность : Нет данных для данного продукта.  
Разъедание/раздражение кожи : Нет данных для данного продукта.  
Серьезное повреждение/раздражение глаз : Нет данных для данного продукта.  
Респираторная или кожная сенсibilизация : Нет данных для данного продукта.  
Карценогенность : Ни один из компонентов данного продукта в концентрациях, равных 0,1% или более не отнесен агентством IARC к вероятным, возможным или подтвержденным канцерогенным человека.  
Воздействие на репродуктивные функции : Нет токсичности по отношению к размножению  
мутагенность половых органов; : Не содержит ингредиентов, входящих в список мутагенов  
Тератогенность : Нет данных для данного продукта.  
Специфічна системна токсичність на орган-мішень (одноразовое действие) : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.  
Специфічна системна токсичність на орган-мішень (повторна дія) : Нет данных для данного продукта.  
Токсичность при аспирации : Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

**Потенциальные эффекты воздействия на здоровье**

**Кислоты жирные талловые**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Глаза                   | : При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья. |
| Кожа                    | : При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья. |
| Попадание в желудок     | : При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья. |
| Вдыхание                | : При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья. |
| Хроническое воздействие | : При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья. |

**Данные о воздействии на человека**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Попадание в глаза                | : Отсутствие известных или предполагаемых симптомов. |
| Попадание на кожу                | : Отсутствие известных или предполагаемых симптомов. |
| Попадание в желудок              | : Отсутствие известных или предполагаемых симптомов. |
| Вдыхание                         | : Отсутствие известных или предполагаемых симптомов. |
| <b>Дополнительная информация</b> | : не имеются данные                                  |

**Раздел 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**12.1 Экотоксичность**

**Продукт**

|   |  |
|---|--|
| Воздействие на окружающую среду                                   | : Этот продукт не обладает, насколько известно, экотоксикологическими эффектами. |
| Токсично по отношению к рыбам                                     | : не имеются данные  |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным. | : не имеются данные  |
| Токсичность по отношению к морским водорослям                     | : не имеются данные  |

**12.2 Стойкость и разлагаемость**

**Продукт**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Биодеградация Оценка | : Органические компоненты этого продукта по своей химической сущности предположительно должны |
|----------------------|---|



**Кислоты жирные талловые**

быть подвержены биодegradации.

**12.3 Потенциал биоаккумуляции**

**Продукт**

Биоаккумуляция : Компоненты продукта обладают способностью к биоаккумуляции.

**12.4 Подвижность в почве**

**Продукт**

Предполагается, что часть продукта, распределенная в воде, будет плавать на ее поверхности.

**12.5 Результаты оценки PBT и vPvB**

**Продукт**

Оценка : Вещество/смесь содержит компоненты, которые считаются либо стойкими, бионакапливающими и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень бионакапливающими (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

**12.6 Другие неблагоприятные воздействия**

Неблагоприятных эффектов не ожидается.

**Раздел 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)**

Утилизировать в соответствии с Европейскими директивами по утилизации отходов и вредных отходов. Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться потребителем, желательно при взаимном согласии со стороны управления по уничтожению промышленных отходов.

**13.1 Методы утилизации отходов**

Продукт : Если возможно, то вторичная переработка предпочтительнее вывозу на свалку или уничтожению в мусоросжигательных печах.  
Если вторичная переработка невозможна, продукт подлежит утилизации в соответствии с действующими предписаниями местных властей.  
Утилизировать отходы на испытанных и официально утвержденных установках по утилизации отходов.

Загрязненная упаковка : Удалить в качестве неиспользованного продукта.  
Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации.  
Не использовать повторно пустые контейнеры.

Европейский Каталог Промышленных Отходов : 16 03 05\* - ПАРТИИ БЕЗ СПЕЦИФИКАЦИИ ИЛИ НЕИСПОЛЬЗОВАННАЯ ПРОДУКЦИЯ - Органические отходы, содержащие опасные вещества. Если продукт используется в каких-либо других процессах, конечный пользователь должен переопределить и выбрать более подходящий код из Европейского каталога отходов.

**Кислоты жирные талловые**

**Раздел 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)**

Грузоотправитель / поставщик / отправитель несет ответственность за то что упаковка, маркировка и знаки опасности соответствуют выбранному виду транспорта.

**Сухопутный транспорт (ADR/ADN/RID)**

|  |   |
|--|---|
| 14.1 Номер ООН:  | Не применимо.   |
| 14.2 Собственное транспортное название ООН:              | ПРОДУКТ НЕ ПОДЛЕЖИТ РЕГУЛИРОВАНИЮ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ |
| 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке:             | Не применимо.   |
| 14.4 Группа упаковки:                                    | Не применимо.   |
| 14.5 Экологические опасности:                            | Нет   |
| 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: | Не применимо.   |

**Воздушный транспорт (IATA)**

|  |   |
|--|---|
| 14.1 Номер ООН:  | Не применимо.   |
| 14.2 Собственное транспортное название ООН:              | ПРОДУКТ НЕ ПОДЛЕЖИТ РЕГУЛИРОВАНИЮ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ |
| 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке:             | Не применимо.   |
| 14.4 Группа упаковки:                                    | Не применимо.   |
| 14.5 Экологические опасности:                            | Нет   |
| 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: | Не применимо.   |

**Морской транспорт (IMDG/IMO)**

|  |   |
|--|---|
| 14.1 Номер ООН:  | Не применимо.   |
| 14.2 Собственное транспортное название ООН:  | ПРОДУКТ НЕ ПОДЛЕЖИТ РЕГУЛИРОВАНИЮ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ |
| 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке:   | Не применимо.   |
| 14.4 Группа упаковки:  | Не применимо.   |
| 14.5 Экологические опасности:  | Нет   |
| 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя:                                     | Не применимо.   |
| 14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ: | Не применимо.   |

**Раздел 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**

15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.:

**МЕЖДУНАРОДНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО ПО ХИМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**



**Кислоты жирные талловые**

**КАНАДА**

Вещества этого препарата включены в Перечень веществ используемых на территории Канады (Domestic Substances List /DSL/), исключены из него, или заявлены в соответствии с Законами о регистрации новых химических веществ.

**США**

Вещества этого препарата включены или исключены из TSCA 8(b) Реестра (40 CFR 710)

**НАЦИОНАЛЬНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ГЕРМАНИИ**

Класс опасности для воды : WGK 1

(Германия)

Классификация согласно VwVwS, Приложение 4.

**НАЦИОНАЛЬНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Закон Российской Федерации "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30 марта 1999 года N 52-ФЗ.

Закон Российской Федерации "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ.

Закон Российской Федерации "О защите прав потребителей" от 07.02.1992 N 2300-1.

Закон Российской Федерации "О техническом регулировании" от 27 декабря 2002 года N 184-ФЗ.

Закон Российской Федерации "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ.

ГОСТ 30333-2007 "Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования".

ГОСТ 19433-88 "Грузы опасные. Классификация и маркировка".

ГОСТ 12.1.007-76 (Межгосударственный стандарт) "ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности"

**15.2 Оценка химической безопасности:**

Оценка химической безопасности проведена не была.

**Раздел 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Дополнительная информация**

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации

: Монографии Международного Агентства Исследований Рака по оценке канцерогенного риска воздействия химических веществ на человека, Женева. Всемирная Организация Здравоохранения. Международное Агентство по исследованию рака.

Ключевые ссылки на литературу и источники данных, которые можно использовать вместе с рассмотрением результатов экспертной оценки для составления данного паспорта безопасности: Европейские правила и директивы (включая (EC) № 1907/2006, (EC) № 1272/2008, 67/548/EEC, 1999/45/EC), данные на продукцию поставщика, Интернет, ESIS, IUCLID, ERICards, неевропейские государственные нормативные данные и другие источники данных.

Подготовлено

: Regulatory Affairs

**Кислоты жирные талловые**

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

