

LIQUID SOAP 2020 - РУКОВОДСТВО ПО ОБРАБОТКЕ

Из жидкой основы LIQUID SOAP 2020 можно произвести простым способом различные средства личной гигиены, а также средства бытовой химии. Использование LIQUID SOAP 2020 позволяет изготавливать ряд чистящих средств, в том числе: жидкое мыло для рук, пенящееся средство для умывания, пену для ванны, средство для мытья полов, жидкое средство для стирки, многоцелевой очиститель и многое другое. Непрозрачные чистящие средства могут быть получены путем добавления замутнителей (Opacifiers). Жидкая основа LIQUID SOAP 2020 готова к использованию, но вы также можете подстроить её индивидуально под себя, при этом ароматизирование и дальнейшее загущение не являются обязательными. Для бытовых чистящих средств вы можете рассмотреть возможность разбавления данной основы. При разбавлении используйте смягченную или деионизированную воду, добавьте дополнительно хелат, отдушку, краситель и консервант по вашему выбору, приступайте к загущению соевым раствором.

КЛЮЧЕВЫЕ ФАКТОРЫ

Ниже приведены ключевые факторы, которые следует соблюдать:

1. Для производства продуктов личной гигиены основу LIQUID SOAP 2020 рекомендуется использовать без разбавления, а для производства продуктов бытовой химии основа по желанию может быть разбавлена.
2. При любом дальнейшем разбавлении эта мыльная основа требует **ХЕЛАТИРОВАНИЯ И КОНСЕРВАЦИИ (CHELATING & PRESERVATION)**.
3. Как и любые средства личной гигиены на водной основе, доступные на рынке, жидкая основа LIQUID SOAP 2020 подвержена микробному загрязнению. Надлежащая гигиена и производственные методы являются обязательными во время обработки, производства, наполнения упаковки и фасовки.
4. Перед процессом изготовления из этой основы убедитесь, что LIQUID SOAP 2020 имеет температуру выше 15 ° C и является прозрачной. Если основа ниже этой температуры, она будет помутневшей и не приобретет прозрачность при дальнейшем приготовлении из нее готового продукта. Приготовление готового продукта должно начаться, как только LIQUID SOAP 2020 нагреется до нужной температуры и приобретёт прозрачность.

T: +44 (0) 113 205 0900

Registered in England No. 68499 Registered Office:

Brookfoot House, Low Lane, Horsforth, Leeds LS18 5PU, UK

www.stephensonpersonalcare.com

hello@stephensonpersonalcare.co.uk



ШАГИ ОБРАБОТКИ

1. РАЗБАВЛЕНИЕ

Разбавление продукта рекомендуется только для производства бытовых чистящих средств.

Рекомендуемые коэффициенты разбавления составляют 25%, 50% и 75% в зависимости от требуемой активности готового продукта.

Разбавление LIQUID SOAP 2020 следует проводить с помощью умягченной воды / деионизированной воды.

ПОМНИТЕ! ЛЮБОЕ разбавление требует введения дополнительного хелата и консерванта.

Разведение водой не рекомендуется для производства средств личной гигиены, таких как жидкое мыло для рук, гель для душа, пена для ванн и т. д.

2. ХЕЛАТИРОВАНИЕ

Рекомендуется добавлять хелат только в разбавленные продукты, полученные из жидкой основы LIQUID SOAP 2020. Это предотвращает образование отложений и помутнение продуктов.

Совместимость хелатов и продуктов следует проверять у поставщика, например, некоторые будут зависеть от уровня pH. Хелаты следует добавлять в водную фазу, когда идет приготовление.

3. КОНСЕРВАЦИЯ

LIQUID SOAP 2020 не требует консерванта, если он не разбавлен. После проведения любого разбавления в продукт необходимо добавить подходящий консервант. Выбор и процентное содержание консерванта будет зависеть от требований маркетинга / сертификации, зависимости pH и совместимости препаратов. Хелат, отдушку, краситель и консервант по вашему выбору, загустите с помощью солевого раствора.

T: +44 (0) 113 205 0900

Registered in England No. 68499 Registered Office:

Brookfoot House, Low Lane, Horsforth, Leeds LS18 5PU, UK

www.stephensonpersonalcare.com

hello@stephensonpersonalcare.co.uk



4. АРОМАТИЗАЦИЯ / ДОБАВКИ

Синтетические духи или эфирные масла могут быть добавлены в качестве ароматизаторов LIQUID SOAP 2020.

Они должны быть добавлены до загущения продукта и могут потребовать солюбилизатора (зависит от выбора). Это предотвращает выпадение аромата. Совместимость отдушек с мылом может сильно различаться; рекомендуется проконсультироваться с вашим парфюмерным домом.

Обратите внимание: из-за природы LIQUID SOAP 2020, полученного из натуральных ингредиентов, добавки, такие как некоторые эфирные масла, могут сделать его мутным. Со временем некоторые из этих ингредиентов могут медленно растворяться, так что продукт выглядит немного прозрачнее, но другие могут агломерировать и делать продукт мутным или не однородным.

Хотя внешний вид может не быть эстетически привлекательным, продукт будет совершенно функциональным. Проверка на стабильность должна быть выполнена. При необходимости дополнительные добавки могут быть внесены в LIQUID SOAP 2020. Исследования совместимости должны проводиться в лаборатории до полномасштабного производства. Также рекомендуется проводить тестирование стабильности.

5. ЦВЕТ

Цвета могут быть добавлены в LIQUID SOAP 2020, и они должны входить в состав продукта перед любым сгущением. В зависимости от требований рецептуры, выбор красителей зависит от финишного продукта - совместимость должна быть проверена и протестирована. Замутнители или глушители прозрачности (Opacifiers) также могут быть использованы для создания непрозрачного готового продукта. Требуемые уровни помутнения могут варьироваться в зависимости от составов, разведений и фактического выбранного замутнителя.

Замутнители следует добавлять всегда перед загущением продукта.

T: +44 (0) 113 205 0900

Registered in England No. 68499 Registered Office:

Brookfoot House, Low Lane, Horsforth, Leeds LS18 5PU, UK

www.stephensonpersonalcare.com

hello@stephensonpersonalcare.co.uk



6. ЗАГУЩЕНИЕ

Загущение разбавленного LIQUID SOAP 2020 может быть достигнуто следующими шагами:

- A. Подготовьте 20% раствор соли в теплой деионизированной или смягченной воде *.
 - Нагрейте деионизированную или смягченную воду до 30 ° C - 50 ° C. (Соль будет быстрее растворяться в теплой воде)
 - Медленно включите мешалку.
 - Добавьте соль.
 - Перемешивайте, пока соль полностью не растворится и у вас не появится прозрачный раствор.
- B. Добавьте жидкую основу LIQUID SOAP 2020 в стерилизованный сосуд с подходящей мешалкой (предпочтительно с переменной скоростью), крышкой и нагревателем.
- C. Чтобы сократить время, необходимое для растворения эфирных масел **, предварительно нагрейте основу LIQUID SOAP 2020 до 30 - 35 ° C. При включенной мешалке добавляйте эфирные масла по мере необходимости (обычно добавляйте 0,3 - 0,5%). Движение в течение 10-15 минут, или пока эфирные масла полностью не диспергируются или полностью растворятся.
- D. При медленном перемешивании добавьте 20% раствор соли *** в вихрь, создаваемый мешалкой. Смешать до однородного состояния и загустения. Предварительный нагрев до 30-35 ° C поможет перемешиванию и ускорит растворение соленого раствора.
- E. Проверьте вязкость по желаемой спецификации.
- F. Добавьте дополнительный раствор соли, если требуется. Дальнейшие корректировки должны быть сделаны с шагом около 0,2 - 0,4% 20% раствора соли.

T: +44 (0) 113 205 0900

Registered in England No. 68499 Registered Office:

Brookfoot House, Low Lane, Horsforth, Leeds LS18 5PU, UK

www.stephensonpersonalcare.com

hello@stephensonpersonalcare.co.uk



* Если деионизированная или смягченная вода не используется (то есть водопроводная вода), тогда готовый продукт станет мутным.

** Из-за природы этой основы LIQUID SOAP 2020, которая получена из нескольких натуральных компонентов, добавки, такие как эфирные масла, могут сделать ее очень мутной. Со временем некоторые из этих ингредиентов могут медленно растворяться, так что продукт выглядит немного прозрачнее, но другие могут агломерировать и делать продукт мутным или неоднородным. Хотя внешний вид может не быть эстетически привлекательным, продукт будет совершенно функциональным. Тестирование стабильности обязательно.

*** Сначала следует провести лабораторные испытания, чтобы определить, сколько раствора соли требуется для достижения желаемой вязкости готового продукта.

НАПОЛНЕНИЕ СГУЩЕННОГО LIQUID SOAP 2020

- Перед заполнением тары продуктом, произведенным из сгущенной основы LIQUID SOAP 2020 необходимо пройти микробиологическое тестирование.
- Вязкость сгущенной солью основы мыла LIQUID SOAP 2020 сильно зависит от температуры. Чем холоднее, тем продукт более вязкий. Температура наполнения должна быть изучена и проверена, и обычно она составляет около 15-30 ° C.
- Расфасованный продукт должен пройти микробиологическое тестирование.

7. PH РЕГУЛИРОВКА

Уровень pH жидкой основы LIQUID SOAP 2020 составляет 10,5 - 11,4. Уровень pH не следует снижать, так как это приведет к дестабилизации продукта.

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с нами – hello@stephensongroup.co.uk

Website - www.stephensonpersonalcare.co.uk

Отказ от ответственности: Этот документ создан для того, чтобы помочь и поддержать нашего клиента в разработке и производстве готового продукта с использованием Liquid Soap 2020. Он предназначен исключительно для использования в качестве руководства, и производитель Liquid Soap 2020 - английская компания Stephenson - не несет ответственности за готовый продукт, произведенный клиентом.

Disclaimer: This document is produced to help and support our customer with formulating and producing the finished product using Liquid Soap 2020. It is solely intended to be used as a guide and Stephenson takes no liability for finished product produced by the customer.

T: +44 (0) 113 205 0900

Registered in England No. 68499 Registered Office:

Brookfoot House, Low Lane, Horsforth, Leeds LS18 5PU, UK

www.stephensonpersonalcare.com

hello@stephensonpersonalcare.co.uk

