

Санорил

www.sanoreal.ru

Общество с ограниченной
ответственностью «Нувихим»

ИНН: 7810316090 КПП: 781401001
ОГРН: 1157847005414 Тел: +7(812) 240-08-40
Почтовый адрес: 197227 Санкт-Петербург,
Комендантский пр., д. 11, литера В (БЦ Миллер)



ИНСТРУКЦИЯ

по применению мощющего средства
«Санорил GEL В», производства ООО «Нувихим»,
для санитарной обработки объектов и поверхностей на предприятиях
молокоперерабатывающей промышленности.

Настоящая инструкция разработана в научно-исследовательской лаборатории компании «Нувихим» на основании лабораторных, производственно-экспериментальных испытаний; Технических условий («ТУ 2381-002-79746205-2015 «Моющее средство «САНОРИЛ GEL В»; «Гигиенические требования к учреждениям, организациям, предприятиям и лицам, занимающимся дезинфекционной деятельностью»).

Технологическая инструкция содержит сведения о моющем средстве «САНОРИЛ GEL В», устанавливает порядок санитарной мойки, определяет способы и режимы применений, содержит требования техники безопасности и условий хранения, методы контроля.

1. Общие сведения.

Средство «САНОРИЛ GEL В» - щелочное пенное моющее средство, выпускается в соответствии с ТУ 2381-002-79746205-2015 «Моющее средство «САНОРИЛ GEL В» .

Средство представляет собой соломенную прозрачную вязкую жидкость, без запаха , хорошо смешивается с водой .В состав средства входит оптимально подобранная смесь ПАВ, комплексообразователи. Имеет **щелочной характер**. Химически не окисляется и не полимеризуется. Биологически разлагаем. В воздушной среде и сточных водах токсических соединений не образует. Специальных методов обезвреживания или уничтожения моющего средства не требуются. Относится к нетоксичным и пожаровзрывобезопасным продуктам. рН 1%-ного раствора составляет 12.0 ± 0.5 лог. ед.

Средство «САНОРИЛ GEL В» рекомендуется использовать для мойки и санитарной обработки пищевого оборудования (танки для хранения молока, оборудование для производства, танки-охладители, аппараты для обработки и хранения молочных полуфабрикатов, фасовочное оборудование). Может быть использовано для мойки керамической, металлической, стеклянной посуды в быту и на предприятиях общественного питания.

Средство «САНОРИЛ GEL В» используется методом замачивания, ручной и автоматической мойки или пенной обработкой с применением пеногенераторов, пенных станций. Пенная технология обеспечивает качественную очистку поверхностей больших площадей и в труднодоступных местах.

2. Приготовление рабочих растворов

Рабочие растворы средства «САНОРИЛ GEL В» готовят путем разведения определенного количества концентрата в воде и перемешивания, при этом сначала в емкость наливают воду, а затем добавляют концентрат (таблица 1). В случае механизированной (машинной) мойки моющее средство в концентрированном виде добавляется непосредственно в моечную машину или в аппарат с помощью дозирующего насоса. Растворы готовят в емкостях из материала типа пластмассы, нержавеющей стали, емкостях с эмалированным покрытием.

Приготовление рабочих растворов

Табл.1

Требуемая концентрация (по препарату), %	Количество средства и воды, необходимое для приготовления 10 литров рабочего раствора.	
	Средство , мл	Вода, л
0,2	20	9,98
0,3	30	9,97
0,5	50	9,95
1,0	100	9,90
2,0	200	9,80
3,0	300	9,70

Для приготовления рабочих моющих растворов, а также ополаскивания, необходимо использовать воду, соответствующую требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Общие требования к организации и методам контроля».

Приготовление рабочих растворов заданной концентрации производят в соответствии с расчетами по формуле:

$$K=V*C\100 \text{ (л, мл), где}$$

K- количество концентрата моющего средства (л,мл)

V- объем рабочего раствора (л,мл)

C- требуемая концентрация моющего средства (%)

Расчет количества воды (В), необходимой для приготовления рабочего раствора:

$$B=V-K \text{ (л, мл)}$$

Срок хранения рабочих растворов при комнатной температуре не более 7 суток в закрытых нержавеющей, пластмассовых, стеклянных или эмалированных емкостях. Хранить в защищенных от прямых солнечных лучей и нагрева месте.

3. Применение средства.

Рабочие растворы средства «САНОРИЛ GEL B» используются для щелочной мойки различных поверхностей, технологического оборудования, тары, инвентаря, полов, стен в производственных цехах и подсобных помещениях пищевых производств.

Санитарную мойку оборудования и поверхностей помещений проводят согласно действующими отраслевыми СанПиНами и инструкциями в соответствии с режимами, изложенными в таблице 2.

Табл.2

Объект обработки	Показатели рабочего раствора		Экспозиция, мин. не менее
	Концентрация, % (по препарату)	Температура, °С	
1	2	3	4
1. Резервуары, емкости (танки) хранения молока, ёмкости для пастообразных продуктов, заквасочники, ванны для сокосодержащих смесей.	2,5 – 5,0	20-50	15 - 20
2. Поверхности технологического оборудования, разделочные столы, транспортные ленты.	2,0 - 3,0		15 - 30
3. Емкости (ВДП, резервуары для сквашивания, прессующие ванны), сепаратор, открытые ванны, охладители, смесители, месильные машины.	1,5 – 2,5		10 - 20
4 Мясорубки.	2,5 – 3,5	35-65	10 - 20
5. Фаршеделательные машины, шнеки.	2,5 – 5,0		
6. Полы, стены производственных и вспомогательных помещений.	2,0 – 7,0	20 – 30	

Примечание: Оптимальные параметры и режимы мойки подбираются в каждом конкретном случае в зависимости от степени и характера загрязнений, типа оборудования и методов мойки.

4. Порядок санитарной обработки.

Провести механическую очистку обрабатываемой поверхности от остатков сырья и загрязнений.

Ополоснуть поверхность горячей или холодной водой.

Провести щелочную мойку пищевого оборудования, емкостей, тары, инвентаря и поверхностей производственных помещений рабочим раствором моющего средства «САНОРИЛ GEL B» механизированным или ручным способом.

Ручная мойка. Рабочий раствор температурой 40-50°C моющего средства «САНОРИЛ GEL B» в концентрации 3,0-4,0% по средству наносят на обрабатываемую поверхность. С помощью щеток и губок смывают с поверхности объектов имеющиеся на них загрязнения. Указанная обработка длится 10–20 мин., после чего средство тщательно смывают теплой водопроводной водой.

Мойка погружением. Мелкие детали обрабатывают погружением в ёмкость с рабочим раствором температурой 80°C моющего средства «САНОРИЛ GEL B» с концентрацией 2,0-5,0% (в зависимости от степени загрязнения) по средству. Выдерживают 10–15 мин., промывают с использованием ершей, затем сливают загрязненный раствор, а детали и поверхность оборудования тщательно ополаскивают тёплой водопроводной водой из шланга от остатков моющего раствора.

Пенная мойка. Рабочий раствор температурой 40-50°C моющего средства «САНОРИЛ GEL B» в концентрации 1,0-5,0% (в зависимости от степени загрязнения) по средству в пенном виде наносят на обрабатываемую поверхность. Пену оставляют для воздействия на 10 мин. Отделившуюся грязь и пену тщательно смывают теплой водопроводной водой.

Автоматическая мойка. При использовании автоматизированной мойки применяют рабочий раствор средства «САНОРИЛ GEL B» в концентрации 1,0-3,0% (в зависимости от степени загрязнения). Порядок проведения мойки указан в инструкции к производственному оборудованию такого типа.

5. Методы контроля.

Контроль на наличие остаточного количества моющего средства проводят различными способами, а именно: с помощью универсальной индикаторной бумаги для определения pH (в интервале от 0 до 12), титрованием или с помощью специальных приборов.

5.1 При определении остаточной щелочности на оборудовании с помощью универсальной индикаторной бумаги, сразу же после мойки и ополаскивания к влажной поверхности участка объекта, подвергшегося обработке, прикладывают полоску индикаторной бумаги и плотно прижимают. Окрашивание универсальной индикаторной бумаги в малиново-красный цвет говорит о наличии на поверхности остаточной щелочности. Если внешний вид бумаги не изменился, то остаточная щелочность отсутствует.

5.2 При контроле на остаточную щелочность в смывной воде в пробирку отбирают 10-15 см³ воды и вносят в нее 1-2 капли 1%-го раствора фенолфталеина. Окрашивание смывной воды в малиновый цвет свидетельствует о наличии щелочи в воде, при отсутствии щелочи – вода остается бесцветной. Контроль на остаточную щелочность в смывной воде с помощью прибора pH-метра проводят согласно инструкции на данный прибор.

6. Требования безопасности.

6.1. При работе с препаратами необходимо соблюдать правила техники безопасности, сформулированные в типовых инструкциях.

6.2. На каждом объекте санитарную обработку проводит специально назначенный для этого персонал.

6.3. К работе допускаются рабочие не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний к этой работе, не страдающие аллергическими заболеваниями, прошедшие инструктаж по безопасной работе с моющими и дезинфицирующими средствами и оказанию первой помощи при случайных отравлениях.

6.4. При работе необходимо избегать попадания концентрата на кожу и в глаза. Работу необходимо проводить с защитой тела (спецодежда), ног (сапоги резиновые), кожи рук (резиновые перчатки), кроме того, при распылении средства следует использовать средства защиты органов дыхания – универсальные респираторы типа РПГ-67.

6.5. При работе со средствами следует соблюдать правила личной гигиены. Запрещается курить, пить, принимать пищу.

6.6.В отделении для приготовления моющих и дезинфицирующих растворов необходимо: вывесить инструкцию по приготовлению рабочих растворов, правила дезинфекции и мойки оборудования, инструкции и плакаты по безопасной эксплуатации моечного оборудования.

7. Меры первой помощи

- 7.1. При попадании на кожу смыть его водой. Смазать смягчающим и увлажняющим кремом.
- 7.2. При попадании средства в глаза следует немедленно промыть глаза под струей воды в течении 10-15 мин, при появлении гиперемии закапать 20% раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к окулисту.
- 7.3. При попадании средства в желудок дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. Рвоту не вызывать! Обратиться к врачу.

8. Транспортирование и хранение.

- 8.1. Упакованный продукт транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.
- 8.2. На железнодорожном транспорте транспортирование упакованного продукта проводят в крытых вагонах вагонными или мелкими отправлениями или в универсальных контейнерах.
- 8.3. Продукт должен храниться в закрытой упаковке в крытых помещениях на расстоянии не менее метра от отопительных систем или на открытом воздухе в отсутствии прямых солнечных лучей при температуре от 0°C до + 40°C.
- 8.4. Гарантийный срок хранения – 24 месяца со дня изготовления.
- 8.5. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного продукта в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.