



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ
по применению моющего средства «Алкадекс стик»
**для санитарной (мойки) обработки различных объектов и поверхностей на пред-
приятиях мясной промышленности**

Технологическая инструкция содержит сведения о моющем средстве Алкадекс стик, устанавливает порядок санитарной обработки, определяет способы и режимы применения, содержит требования техники безопасности и условий хранения, методы контроля.

1. Общие сведения

1.1. Средство Алкадекс стик - концентрированное жидкое щелочное моющее средство, выпускается в соответствии ТУ: «ТУ 2381-077-74666306-2013 «Средства моющие (щелочные)».

1.2. Средство представляет собой прозрачную жидкость (допускается легкая опалесценция и незначительный осадок) со специфическим запахом, хорошо смешивается с водой. В состав средства входят смесь щелочных компонентов, моющие добавки и комплексообразующие вещества.

pH 1%-ного раствора составляет $12,1 \pm 0,50$ ед., плотность $1,165 \pm 0,01$ г/дм³

Средство является негорючей жидкостью. По степени воздействия на организм человека средство является малоопасным продуктом и относится к веществам IV класса опасности. Не токсично, не обладает кумулятивными свойствами. Биоразлагаемо. Концентрат и рабочие растворы средства при однократном воздействии не раздражают кожу рук. При многократном воздействии вызывает сухость кожных покровов.

1.3. Средство обладает моющим, обезжиривающим действием. Средство хорошо удаляет белковые загрязнения, жиры, животные и растительные масла, какао порошок и другие органические загрязнения, работает в воде любой жесткости, в холодной воде.

1.4. Средство рекомендуется использовать для стирки белья, спецодежды и других текстильных материалов, имеющих контакт с пищевыми продуктами; для мойки пищевого технологического оборудования: варочных котлов, емкостей, внешней поверхности трубопроводов, алюминиевых вешал (палок), транспортерных лент, линий упаковки, тары, инвентаря, инструментов, рабочих столов, для уборки производственных помещений на предприятиях мясной промышленности. Используется методом орошения, замачивания, ручной санобработки.

1.5. При рекомендуемых условиях применения Алкадекс стик не воздействует отрицательно на хромникелевую и низколегированную сталь, стекло и эмаль.

2. Приготовление рабочих растворов

2.1 Рабочие растворы средства «Алкадекс стик» 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 (стиральную) машину.

Таблица 1

Приготовление рабочих растворов

Требуемая концентрация (по препарату),%	Количество средства и воды, необходимое для приготовления 10 л рабочего раствора	
	Средство, мл	Вода, л
0,3	30	9,97
0,5	50	9,95
1,0	100	9,90
2,0	200	9,8
3,0	300	9,7
5,0	500	9,5

2.2. Для приготовления рабочих моющих растворов, а также ополаскивания необходимо использовать воду, соответствующую требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества" и ГОСТ Р 51232-98 "Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля".

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

$$K = V \times C / 100 \text{ (л, мл), где}$$

K - количество концентрата моющего средства (л, мл);

V – объем рабочего раствора (л, мл);

C – требуемая концентрация моющего средства (%).

2.4. Срок хранения рабочих растворов при комнатной температуре не более 3 суток в закрытых нержавеющих (хром-никелевых), пластмассовых, стеклянных или эмалированных (без повреждений эмали) емкостях, в защищенном от прямых солнечных лучей и нагрева месте.

3. Рекомендации по применению

3.1. Использование рабочих растворов средства, а также периодичность проведения процессов санитарной обработки оборудования и контроль качества проведенных санитарно-гигиенических мероприятий осуществляют строго в соответствии с действующей «Инструкцией по санитарной обработке технологического оборудования и производственных помещений на предприятиях мясной промышленности» (М. 2003г.).

3.2. Санитарная обработка технологического оборудования, инвентаря и тары. Предварительно обрабатываемые поверхности подвергают механической очистке от остатков продукта, затем обрабатывают тёплой водопроводной водой, после чего наносят на поверхность рабочий раствор моющего средства «Алкадекс стик» в необходимой концентрации и с помощью щеток смывают с поверхности объектов имеющиеся на них загрязнения. Указанная обработка длится 10 – 20 мин., после чего средство смывают водой.

При использовании механизированной мойки необходимо руководствоваться инструкциями по эксплуатации моечного оборудования.

Мелкие детали обрабатывают погружением в ёмкость с раствором средства «Алкадекс стик», выдерживают 10 – 15 мин., промывают с использованием ершей, затем сливают загрязненный раствор, а детали и поверхность оборудования ополаскивают тёплой или горячей водопроводной водой из шланга от остатков моющего раствора.

4. Методы контроля на остаточное количество моющего средства.

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

4.2. При определении остаточной щелочности на оборудовании с помощью универсальной индикаторной бумаги сразу же после мойки и ополаскивания к влажной поверхности участка объекта, прикладывают полоску индикаторной бумаги. Окрашивание индикаторной бумаги в зелено-синий цвет говорит о наличии на поверхности оборудования остаточной щелочности. Если внешний вид бумаги не изменился - остаточная щелочность отсутствует.

4.3. При контроле на остаточную щелочность в смывной воде в пробирку отбирают 10 - 15 см³ воды и вносят в нее 2 - 3 капли 1 %-ного 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.

4.4. Контроль на наличие или отсутствие остаточного количества ПАВ на поверхности обо-

рудования или посуды проверяют в соответствии с ГОСТ Р 51021.

4.5. Контроль остаточного содержания четвертичных аммонийных соединений (ЧАС) на обработанных поверхностях осуществляют с помощью индикаторных салфеток или индикаторных полосок «Дезиконт-ЧАС» производства НПФ «Винар» г.Москва.

Для этого провести салфеткой по обработанной поверхности или опустить тест-полоску в стакан со смывной водой комнатной температуры на 3 секунды, затем положить салфетку или тест-полоску на белую чистую полимерную подложку.

4.6. При наличии на поверхности следов ДВ через 30 сек. на салфетке появляются пятна голубого или синего цвета. При наличии остаточных количеств четвертичных аммонийных соединений на полоске появятся следы розового цвета.

5. Требования к безопасности

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

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

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

5.4. При работе с растворами необходимо избегать попадания концентрата на кожу и в глаза. Работы необходимо проводить с защитой тела (спецодежда), ног (сапоги резиновые), кожи рук (резиновые перчатки) и глаз (герметичные очки), кроме этого при распылении средства следует использовать средства защиты органов дыхания – универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки «В» (ГОСТ 17269-71).

5.5. При работе со средством следует соблюдать правила личной гигиены. Запрещается курить, пить, принимать пищу.

5.6. Смыв в канализационную систему средства следует проводить только в разбавленном виде.

5.7. В отделении для приготовления дезинфицирующих растворов необходимо: вывесить инструкции по приготовлению рабочих растворов; правила дезинфекции и мойки оборудования; инструкции и плакаты по безопасной эксплуатации моечного оборудования.

6. Меры первой помощи

6.1. При попадании средства на кожу смыть его водой. Смазать смягчающим кремом.

6.2. При попадании средства в глаза следует немедленно! промыть глаза под струей воды в течение 10-15 минут, при появлении гиперемии закапать 20% или 30% раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к окулисту.

6.3. При попадании средства в желудок дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

6.4. При раздражении органов дыхания (першения в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание, удушье, слезотечение) пострадавшего удаляют из рабочего помещения на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополаскивают водой. Дают теплое питье (молоко или боржоми). При необходимости обратиться к врачу.

7. Транспортирование и хранение

7.1. Средство можно транспортировать всеми доступными видами транспорта в упаковке изготовителя, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта, гарантирующими сохранность продукции и тары.

7.2. Хранить средство в закрытом вентилируемом складском помещении в оригинальных емкостях производителя при температуре от 1°C до 20°C, вдали от источников тепла, избегая попадания прямых солнечных лучей, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах недоступных детям. Гарантийный срок хранения - 24 месяцев со дня изготовления.

7.3. В аварийных ситуациях следует использовать защитную одежду (халат или комбинезон, резиновый фартук, резиновые сапоги) и средства индивидуальной защиты – кожи рук (резиновые перчатки), глаз (защитные очки).

При уборке пролившегося средства следует адсорбировать его удерживающим жидкость веще-

ством (песок, опилки, ветошь, силикагель) и направить на утилизацию. Остатки смыть большим количеством воды.