

**Общество с ограниченной ответственностью
«Химотроника»**

СОГЛАСОВАНО

Директор
РУП «Институт мясо-молочной
промышленности»

«31»



А.В. Мелещня
2017 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор ООО «Химотроника»

Барышевский И.В.

«30» января 2017 г.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

технического моющего концентрированного щелочного пенного средства с
дезинфицирующим эффектом
«Мезоль-алкалайн-ПД»
по ТУ 2381-003-10805207-2014

г. Тверь
2017 г.

Инструкция предназначена для работников молочной, мясной, хлебобулочной, рыбоперерабатывающей, жировой, пивобезалкогольной, ликеро-водочной и других отраслей пищевой и перерабатывающей промышленности, общественного питания и торговли, животноводческой отрасли, лечебно-профилактических и других учреждений, предприятий коммунального хозяйства и социальной сферы, работников транспорта, клининга при осуществлении процессов технологической мойки с целью эффективного удаления загрязнений.

Инструкция устанавливает методы и режимы применения моющих технических средств производства ООО «Химотроника», технологический порядок санитарной обработки (мойки), требования техники безопасности, методы приготовления рабочих растворов средства, а также полноты смываемости его остаточных количеств в промывных водах обрабатываемых объектов.

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Средство моющее техническое концентрированное слабощелочное пенное «Мезоль-алкалайн-ПД» (далее по тексту средство) выпускается в соответствии с требованиями ТУ 2381-003-10805207-2014.

1.2 Средство представляет собой прозрачную жидкость от бесцветного до желтого цвета, хорошо растворимую в воде с высоким пенообразованием. Применяется для ручной и механизированной мойки различных поверхностей и технологического оборудования, в том числе специализированных автомашин для транспортирования крупного и мелкого рогатого скота, лошадей и свиней, овец, коз и т.д.

Действующими веществами средства являются оптимизированная смесь щелочных реагентов, КПАВ, АПАВ, АмфПАВ, НПАВ, ингибитор коррозии, обеспечивающих эффективную очистку поверхностей, высокое смачивающее, эмульгирующее и диспергирующее и дезинфицирующее действие в качестве дезинфицирующего компонента применяется Катамин АБ.

1.3 Средство моющее слабощелочное – концентрированный слабощелочной препарат, массовая доля щелочных компонентов в котором находится в диапазоне 7,0 – 15,0 %. Плотность средства при +20°C - 1,10-1,20 г/см³. Показатель активности водородных ионов (*pH*) 1 % водного раствора находится в пределах 11,0-14,0 ед.

1.4 Средство применимо для мойки оборудования и поверхностей, изготовленных из различного материала, стойкого к щелочам, оно не портит хромоникелевую, нержавеющей сталь, эмалевые покрытия и пластмассы, а также резину.

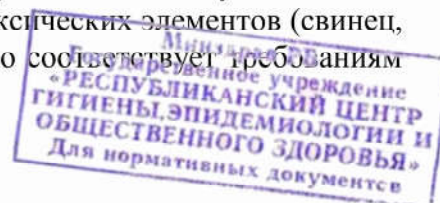
Разрешается кратковременно применять для мойки оборудования из алюминия, лёгких и цветных металлов, а также из луженых и оцинкованных материалов.

1.5. Не допускается смешивать средство с кислотными, энзимными моющими средствами, а также с другими химическими веществами.

1.6 Средство биоразлагаемое, не горючее и не взрывоопасное, в химическом отношении стабильно в воде и на воздухе, не разлагается с выделением вредных веществ. Не содержит фосфатов, токсических веществ и растворителей.

1.7 По санитарно-химическим, микробиологическим и токсикологическим показателям безопасности средство соответствует «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утверждённым Решением Комиссии ТС от 28 мая 2010 г. №299.

По параметру острой внутрижелудочной токсичности средство относится к 3 классу умеренно-опасных веществ (ГОСТ 12.1.007-76); не обладает токсическими свойствами при ингаляционном воздействии и относится к 4 классу малоопасных веществ; не обладает материальной кумуляцией. По санитарно-химическому показателю (*pH* смывов с обрабатываемой поверхности), содержанию токсических элементов (свинец, мышьяк, ртуть) и микробиологическим показателям средство соответствует требованиям ЕСТ.



1.8 Средство, разбавленное до рабочих концентраций, предназначено для пенной щелочной мойки и обезжиривания внешних и внутренних поверхностей оборудования, емкостей, трубопроводов, доильного оборудования, пластинчатых аппаратов, варочных форм, коптильных камер, грилей, холодильных помещений, транспортных лент, линий розлива и упаковки, тары, поверхностей различных производственных и торговых помещений, кухонного инвентаря, санитарно-технического оборудования, транспортных средств, в том числе специализированных автомашин для транспортирования крупного и мелкого рогатого скота, лошадей и свиней, овец, коз и т.д.

2 ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

2.1. Приготовление рабочих растворов средств следует проводить в помещении, оборудованном приточно-вытяжной вентиляцией (моечном отделении). Емкости для приготовления рабочих растворов должны быть изготовлены из коррозионностойкого материала или полиэтилена по ГОСТ 16337 или по ГОСТ 16338 и закрываться герметичными крышками.

2.2. Для приготовления рабочих растворов средств, а также ополаскивания необходимо использовать питьевую водопроводную воду.

2.3. В процессе приготовления рабочих растворов средств необходимо соблюдать порядок внесения компонентов: в емкость предварительно заливают воду, а затем вносят расчетное количество концентрата.

2.4 Приготовление рабочих растворов производят в соответствии с данными, указанными в таблице 1.

Таблица 1- Приготовление рабочих растворов средства «Мезоль-алкалайн-П»

Концентрация в % (по средству)	Количества концентрата и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора					
	10 л рабочего раствора		100 л рабочего раствора		1000 л рабочего раствора	
	средства, л	вода, л	средства, л	вода, л	средства, л	вода, л
3,0	0,3 (300 мл)	9,7	3,0	97,00	30	970,0
4,0	0,4 (400 мл)	9,6	4,0	96,00	40	960,0
5,0	0,5 (500 мл)	9,5	5,0	95,00	50	950,0
1:20	0,48	9,52	4,8	95,2	48	952
1:30	0,32	9,68	3,2	96,8	32	968
1:3	2,5	7,5	25	75	250	750
1:4	2,0	8,0	20	80	200	800
1:5	1,7	8,3	17	83	170	830

3 УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Рабочие растворы средства используют в соответствии с действующими нормативно-правовыми документами для соответствующих предприятий, организаций и учреждений.

3.2. Для того, чтобы мойка была более эффективной «Мезоль-Алкалайн-ПД» рекомендуется наносить на влажную поверхность. Если на кузове присутствуют сильные загрязнения в виде кусков грязи, их нужно предварительно удалить с поверхности сильной струей воды. Рекомендуется сначала удалить с кузова грязь, и только потом наносить средство на влажную поверхность.

Минздрав РБ
Государственное учреждение
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР
ГИГИЕНЫ, ЭПИДЕМИОЛОГИИ И
ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ»
Для нормативных документов

При использовании подачи моющего раствора с помощью сжатого воздуха (пеногенератора) рекомендуемая концентрация средства в рабочем растворе составляет 3-5% (1:20-1:30). При использовании инжекторной системы подачи моющего раствора (пенокомплект) рекомендуемая концентрация средства – 1:3-1:5.

Залейте разведенный раствор средства в подствольник-пенообразователь или в специально предназначенную емкость моечного аппарата высокого давления. Нанесите на кузов горизонтальными движениями, начиная с обработки нижних частей кузова. Выдержите на поверхности не более 3-5 мин. и тщательно смойте водой под высоким давлением (не менее 100 Бар) с близкого расстояния (10-15 см) так же снизу вверх.

4 ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Осторожно – содержит щелочь.

4.2 К работе со средством допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний, прошедшие инструктаж по безопасной работе с моющими средствами и оказанию первой помощи при случайном отравлении. Обучение персонала мерам безопасности должно быть организовано в соответствии с ГОСТ 12.0.004.

4.3 На участках приготовления рабочих растворов средства должны быть аптечки (состав указан в п. 8), снабженные необходимым набором медикаментов первой помощи.

4.4 При всех работах с моющим средством необходимо избегать попадания концентрата и рабочих растворов на кожу, в глаза.

4.5 Персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.011 (очки защитные, респираторы, халаты, перчатки, прорезиненные фартуки).

Обучение персонала мерам безопасности должно быть организовано в соответствии с ГОСТ 12.0.004.

4.6 В отделении для приготовления моющих растворов должны быть вывешены инструкции по приготовлению рабочих растворов и правила мойки оборудования; инструкции и плакаты по безопасной эксплуатации моечного оборудования.

4.7 Тара утилизируется как бытовой отход в установленном порядке.

5 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

5.1 При попадании концентрата средства на кожу смыть их большим количеством воды.

5.2 При попадании средства в глаза немедленно промыть их под проточной водой в течение 10-15 минут. При раздражении слизистых оболочек закапать в глаза 30 %-ный раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к врачу - окулисту.

5.3 При попадании средства в желудок выпить несколько стаканов воды с 10 - 20 измельченными таблетками активированного угля (адсорбента). Рвоту не вызывать! При необходимости обратиться к врачу.

5.4 При появлении раздражения органов дыхания и слизистых оболочек глаз (першение в горле и носу, кашель, удушье, слезотечение, резь в глазах) пострадавшего необходимо вывести в отдельное проветриваемое помещение или на свежий воздух, прополоскать рот, дать выпить теплое питье. При необходимости обратиться к врачу



6 УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ

6.1 Средство выпускаются в пластиковых емкостях объемом 1; 5; 10; 20; 30; 50; 200; 1000 л.

6.2 Средство хранят в крытых проветриваемых помещениях, обеспечивающих защиту от воздействия солнечных лучей, на расстоянии не менее 2 м от отопительных приборов или под навесом, исключающим попадание прямых солнечных лучей при температуре не выше + 25 °С и не ниже 0 °С.

6.3 Средство должно храниться отдельно от других веществ и пищевых продуктов, в местах недоступных детям.

6.4 Срок годности средства - 12 месяцев от даты изготовления.

7 КОНТРОЛЬ НА ОСТАТОЧНЫЕ КОЛИЧЕСТВА МОЮЩИХ СРЕДСТВ

7.1 Контроль на остаточные количества средства «Мезоль-алкалайн-ПД» осуществляют по наличию (отсутствию) остатков щелочного средства в смывной воде. Для щелочного средства контролируют соответственно остаточную щелочность, которую проверяют в смывной воде с помощью раствора индикатора фенолфталеина.

Контроль на остаточную щёлочность в смывной воде проводят с помощью индикатора фенолфталеина, для чего в пробирку отбирают 10 – 15 см³ смывной воды и вносят в нее 2 – 3 капли 1 %-ного раствора фенолфталеина. Окрашивание смывной воды в малиновый цвет свидетельствует о наличии остатков щелочного средства в воде, при их отсутствии вода остается бесцветной.

8 РЕКОМЕНДУЕМЫЙ СОСТАВ АПТЕЧКИ

Средства для пострадавших от кислот:

- бикарбонат натрия (сода питьевая) в порошке или в растворе;
- нашатырный спирт.

Средства для пострадавших от щелочей:

- лимонная кислота (порошок или раствор);
- борная кислота.

Средства для помощи от ожогов:

- синтомициновая эмульсия;
- стерильный бинт;
- стерильная вата;
- белый стрептоцид.

Прочие средства медицинской помощи:

- 30 %-ный раствор сульфацила натрия;
- активированный уголь;
- салол с белладонной;
- валидол;
- анальгин;
- капли Зеленина или валериановые капли;
- йод;
- марганцовокислый калий;
- перекись водорода;
- антигистаминные средства (супрастин, димедрол и т.д.).

Инструмент:

- шпатель;
- стеклянная палочка;
- пипетка;
- резиновый жгут;
- ножницы.

