



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО ЦП «Тигиена Мед»

Дмитриев Г.Г.

11 ноября 2021г

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

по применению средства для удаления следов скотча, жвачки, резины, клея, а также граффити и маркера с различных поверхностей «Алкадекс АЛ»

Технологическая инструкция содержит сведения о чистящем средстве «Алкадекс АЛ», определяет способы и режимы применения, содержит требования техники безопасности и условий хранения, методы контроля.

1. Общие сведения

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

1.2. Средство представляет собой прозрачную жидкость (допускается легкая опалесценция) со специфическим запахом.

По составу средство представляет собой оптимизированную смесь органических растворителей, ПАВ, активных моющих и комплексообразующих компонентов. рН 1%-ного раствора составляет $7,0 \pm 0,5$ ед., плотность $0,95 \pm 0,05$ г/см³

По степени воздействия на организм человека средство является малоопасным продуктом и относится к веществам IV класса опасности. Не токсично, не обладает кумулятивными свойствами. Биоразлагаемо.

Работать с препаратом должен обученный персонал, необходимо использовать спецодежду, перчатки.

1.3. Средство рекомендуется использовать для очистки поверхностей от различных загрязнений органического происхождения, а также красящих и пигментных составов.

Обработка производится методом орошения, замачивания, погружением в раствор, протиранием.

1.4. Готовое к применению средство обладает обезжиривающим действием, удаляет загрязнения масложирового, белкового, органического и растительного происхождения, а также для удаления граффити, следов маркера, грифеля, чернил, масляной, алкидной, акриловой красок, клея с поверхностей. Подходит для большинства поверхностей, не оказывает отрицательного воздействия на обрабатываемые поверхности. Объекты очистки могут быть изготовлены из любых материалов: из нержавеющей стали, алюминия, оцинкованного железа, стекла, керамики, стеклокерамики, органикостойких пластмассы, деревянных поверхностей.

2. Рекомендации по применению средства

2.1. Очистку оборудования, емкостей, тары, транспортных лент, инвентаря, инструментов, посуды, рабочих столов, прилавков, стен, полов и прочих поверхностей и объектов, а также уборку производственных и административных помещений проводят согласно действующими отраслевыми СанПиНами и Инструкциями в соответствии с рекомендованными режимами.

2.2. Обрабатываемые поверхности необходимо предварительно очистить от остатков сырья и загрязнений механическим путём. Ополоснуть поверхность горячей или холодной водой.

2.3. Провести очистку и обезжиривание оборудования, емкостей, тары, транспортных лент, инвентаря, инструментов, посуды, рабочих столов, прилавков, стен, полов и пр. поверхностей раствором средства «Алкадекс АЛ» ручным способом или методом орошения, замачивания, погружением в раствор, протиранием.

2.4. При ручном способе мойки предусматривается нанесение раствора средства на обрабатываемую поверхность, растирание с помощью щетки, губки, обеспечивая равномерное смачива-

ние поверхности и постоянное наличие на ней моющего средства. Также возможно погружение в рабочий раствор моющего средства с многократным растиранием при помощи щеток. При наличии устойчивых загрязнений увеличивается время выдержки раствора.

2.5. Средство наносится на обрабатываемую поверхность, либо загрязненные предметы замачиваются в растворе средства на 5-30 мин. в зависимости от загрязнений и промываются проточной водой.

2.6. Провести заключительную дезинфекцию поверхности в соответствии с отраслевыми СанПиНами. Рекомендуется использовать дезинфицирующее средство «Астрадез Лайт» в соответствии с Инструкцией по применению.

2.7. После обработки моющими и дезинфицирующими растворами поверхности многократно промывают чистой водой.

3. Требования к безопасности

5.1. При работе с моющими средствами необходимо соблюдать необходимые меры безопасности.

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. Не сливать в неразбавленном виде в канализацию и рыбохозяйственные водоемы

5.7. В отделении для приготовления моющих и дезинфицирующих растворов необходимо: вывесить инструкции по приготовлению рабочих растворов;

4. 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. При необходимости обратиться к врачу.

5. 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 25°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 ве-

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

7.4. Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного продукта в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.

6. Физико-химические и аналитические методы контроля качества средства

8.1. В соответствии с нормативной документацией (ТУ 2381-077-74666306-2013) средство «Алкадекс АЛ» контролируется по следующим показателям качества: внешний вид и запах, показатель концентрации водородных ионов (рН) водного раствора с массовой долей 1%, плотность концентрата при температуре +20°C.

В таблице 3 представлены контролируемые показатели качества и нормы по каждому из них.

Таблица 3.

Контролируемые показатели качества и нормы.

№ п/п	Наименование показателя	Норма
1	Внешний вид и запах.	Прозрачная жидкость от светло-коричневого до темно-коричневого со слабовыраженным запахом поверхностно-активных веществ.
2	Показатель концентрации водородных ионов (рН) водного раствора с массовой долей 1%, ед., в пределах.	$6,7 \pm 0,5$
3	Плотность при +20°C, г/см ³ .	$0,90 \pm 0,05$

8.2. Определение внешнего вида и запаха.

Внешний вид средства «Алкадекс АЛ» определяется визуально. Для этого средство наливают в пробирку из бесцветного стекла с внутренним диаметром 25 – 26 мм до половины и просматривают в проходящем или отраженном свете. Запах определяется органолептически.

8.3. Определение показателя концентрации водородных ионов (рН) 1% водного раствора моющего средства.

Показатель концентрации водородных ионов (рН) определяют потенциометрическим методом по ГОСТ 22567.5-93 «Средства, моющие синтетические и вещества поверхностно-активные. Методы определения концентрации водородных ионов».

8.4. Определение плотности при +20°C.

Определение плотности проводят по ГОСТ 18995.1-73 гравиметрическим методом с помощью ареометра «Продукты химические жидкие. Методы определения плотности», либо при помощи специальных приборов (денсиметров) в соответствии с инструкцией по применению к данному прибору.