

СОГЛАСОВАНО
Директор ФГУН НИИД
Роспотребнадзора
Академик РАМН



М.Г. Шандала
2009 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Уралхимфарм-плюс»



Н.Б. Михайлова
«23»

ИНСТРУКЦИЯ № 7

по применению дезинфицирующего средства «Аминаз»
производства ООО «Уралхимфарм-плюс», Россия

Москва, 2009 г.

ИНСТРУКЦИЯ № 7

по применению дезинфицирующего средства «Аминаз» производства ООО «Уралхимфарм - плюс», Россия

Инструкция разработана в ФГУН НИИД Роспотребнадзора.

Авторы: Пантелеева Л.Г., Цвирова И.М., Федорова Л.С., Абрамова И.М., Дьяков В.В., Рысина Т.З., Левчук Н.Н., Белова А.С., Михайлова Н.Б. (ООО «Уралхимфарм - плюс»).

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Средство «Аминаз» представляет собой концентрат в виде прозрачной или опалесцирующей жидкости от бесцветной до светло-желтого цвета со специфическим запахом. Допускается присутствие небольшого количества осадка. В качестве действующих веществ содержит полигексаметиленгуанидин гидрохлорид (2,5%), алкилдиметилбензиламмоний хлорид (8%), дидецилдиметиламмоний хлорид (8%), N,N-бис(3-аминопропил) – додециламин (6%). Кроме того, в состав средства входят функциональные добавки, в том числе неионогенные поверхностно-активные вещества, отдушка и стабилизаторы, pH 1%-го водного раствора средства 9,5-11,5.

Срок годности средства при условии хранения в невскрытой заводской упаковке при температуре от 0°C до плюс 35°C составляет 3 года; **срок годности рабочих растворов - 30 дней при условии их хранения в закрытых емкостях.**

Средство выпускается в полимерных флаконах или канистрах вместимостью 1л., 5 л.

1.2. Средство обладает антимикробной активностью в отношении бактерий (включая возбудителей туберкулеза), вирусов (включая вирусы парентеральных гепатитов, ВИЧ, «атипичной пневмонии» (SARS) и др.), грибов (возбудителей кандидозов и дерматофитий), плесневых грибов, а также моющих и дезодорирующими свойствами.

Средство не портит обрабатываемые объекты, не вызывает коррозии металлов, не обесцвечивает ткани.

Не допускается смешение средства при приготовлении и использовании рабочих растворов с мылами и моющими средствами на основе анионных поверхностно-активных веществ (ПАВ).

1.3. Средство по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок, к 4 классу малоопасных веществ при нанесении на кожу; при парентеральном введении (в брюшную полость) по классификации К.К.Сидорова относится к 4 классу мало токсичных веществ; по степени летучести пары средства при однократном ингаляционном воздействии мало опасны: не обладает местно - раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз, не обладает сенсibiliзирующим эффектом.

Рабочие растворы в концентрации до 5 % при однократном воздействии не оказывают местно-раздражающее действие на кожу и слизистые оболочки глаз; в виде аэрозоля вызывают раздражение верхних дыхательных путей.

ПДК в воздухе рабочей зоны:

- алкилдиметилбензиламмоний хлорид - 1 мг/м³ (аэрозоль);
- дидецилдиметиламмоний хлорид – 1 мг/м³ (аэрозоль);
- полигексаметиленгуанидин гидрохлорида в воздухе рабочей зоны - 2 мг/м³ (аэрозоль);
- NN-бис-(3-аминопропил) – додециламин - 1 мг/м³ (аэрозоль).

1.4. Средство «Аминаз» предназначено к применению:

- в лечебно-профилактических учреждениях, в том числе клинических, микробиологических, диагностических, бактериологических и др. лабораториях, процедурных кабинетах, пунктах и станциях переливания и забора крови, инфекционных очагах при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной этиологии, кандидозах и дерматофитиях для дезинфекции:

- поверхностей в помещениях, жесткой мебели, поверхностей аппаратов, приборов, санитарно-технического оборудования, предметов ухода за больными, игрушек, белья, посуды столовой и лабораторной, предметов для мытья посуды; обуви из резины и других полимерных материалов;

- уборочного инвентаря, мусороборочного оборудования, мусорных баков и мусоросборников;
- медицинских отходов классов Б и В из текстильных и других материалов (перевязочный материал, ватно-марлевые салфетки, тампоны, изделия медицинского назначения однократного применения и белье одноразовое перед утилизацией);

- обеззараживания крови (без сгустков) в емкости, посуды из-под крови, дезинфекции выделения больного и биологических жидкостей:

- дезинфекции на санитарном транспорте;
- дезинфекции воздуха способом распыления на различных объектах, профилактической дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха (бытовые кондиционеры, сплит-системы, мультizonальные сплит-системы, крышные кондиционеры, вентиляционные фильтры, воздухопроводы и др.):

- борьбы с плесенью;
- проведения генеральных уборок;
- кузевов и приспособлений к ним;
- стоматологических оттисков и зубопротезных заготовок;

- изделий медицинского назначения (в том числе хирургических и стоматологических инструментов, жестких и гибких эндоскопов и инструментов к ним, комплекующих деталей наркозно-дыхательной аппаратуры);
- дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения из различных материалов (металлы, резины на основе натурального и силиконового каучука, пластмассы, стекло), включая хирургические и стоматологические инструменты, жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним;
- дезинфекции, совмещенной с окончательной очисткой эндоскопов, ручным способом перед ДВУ,
- дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, гибких эндоскопов механизированным способом в установках любого типа (например, «КРОНТ-УДЭ»);
- дезинфекции высокого уровня эндоскопов;
- для профилактической дезинфекции поверхностей в помещениях, жесткой мебели, поверхностей приборов, аппаратов, посуды, предметов для мытья посуды, белья, санитарно-технического оборудования, резиновых коврик, мусороуборочного оборудования, мусорных контейнеров, мусоровозов, обуви из резины и других полимерных материалов, инструментов (парикмахерских и косметических) на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, парикмахерские, бани, общественные туалеты), в учреждениях культуры, отдыха, спорта (спортивные и культурно-оздоровительные комплексы, бассейны, кинотеатры, офисы и др.), учреждениях социального обеспечения, детских, пенитенциарных учреждениях, на предприятиях общественного питания и торговли; транспорта для перевозки пищевых продуктов, пищевых отходов.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧИХ РАСТВОРОВ

Рабочие растворы средства готовят в стеклянных, эмалированных (без повреждений эмали), пластмассовых емкостях путем добавления соответствующих количеств средства к питьевой воде комнатной температуры.

Таблица № 1 Приготовление рабочих растворов.

Концентрация рабочего раствора (%) по:				Количества ингредиентов (мл), необходимые для приготовления 10 л рабочего раствора:	
препарату	Смеси ЧАС	амину	ПГМГ		
0,04	0,008	0,003	0,002	4	9996
0,1	0,016	0,006	0,003	10	9990
0,15	0,024	0,009	0,004	15	9985
0,2	0,032	0,012	0,005	20	9980
0,3	0,048	0,018	0,008	30	9970
0,5	0,080	0,030	0,013	50	9950
0,75	0,120	0,045	0,019	75	9925
1,0	0,160	0,060	0,025	100	9900
1,5	0,240	0,090	0,038	150	9850
2,0	0,320	0,120	0,050	200	9800
2,5	0,400	0,150	0,063	250	9750
3,0	0,480	0,180	0,075	300	9700
4,0	0,640	0,240	0,100	400	9600

3. ПРИМЕНЕНИЕ РАСТВОРОВ СРЕДСТВА

3.1. Средство применяют для обеззараживания объектов, указанных в п. 1.4. Средство используют способами протирания, орошения, погружения и замачивания.

Дезинфекцию объектов растворами средства в ЛПУ и инфекционных очагах проводят в соответствии с режимами, указанными в табл. 2-10,13. Дезинфекцию, совмещенную с предстерилизационной очисткой, изделий проводят по режимам, указанным в табл. 15-19.

На предприятиях коммунально-бытового обслуживания (гостиницы, общежития, общественные туалеты), в учреждениях культуры, отдыха (кинотеатры, офисы и др.), учреждениях социального обеспечения, детских учреждениях, предприятиях общественного питания и торговли профилактическую дезинфекцию проводят по режимам, указанным в табл. 2. В банях, парикмахерских, бассейнах, спортивных комплексах дезинфекцию объектов проводят по режимам, указанным в табл. 6 (при дерматофитиях). Обеззараживание инструментов в парикмахерских и косметических салонах (кабинетах) проводят по режимам, указанным в табл.13.

Генеральные уборки проводят в соответствии с режимами табл. 12.

3.2. Поверхности в помещениях (пол, стены, двери и т.п.), жесткую мебель, поверхности приборов, аппаратов, мусоросборники протирают ветошью, смоченной в растворе средства при норме расхода рабочего раствора 100 мл/м² или орошают раствором средства при норме расхода 150 мл/м² (распылитель типа «Квазар») или 300

мл/м² (гидропульт).

3.3. Санитарный транспорт и транспорт для перевозки пищевых продуктов обрабатывают растворами средства способом орошения или протирания в соответствии с нормами расхода, указанными в п. 3.2. После дезинфекции автотранспорта для перевозки пищевых продуктов обработанные поверхности промывают водой и вытирают насухо.

3.4. Санитарно-техническое оборудование (ванны, раковины, унитазы и др.) протирают раствором средства с помощью щетки или ерша или орошают раствором средства. Норма расхода средства при протирании – 150 мл/м², при орошении – 150 (распылитель типа «Квазар») или 300 мл/м² (гидропульт). По окончании дезинфекции оборудование промывают водой. Резиновые коврики дезинфицируют способом протирания или погружения в раствор средства.

3.5. Предметы ухода за больными, средства личной гигиены, игрушки (кроме мягких) погружают в раствор средства или протирают ветошью, смоченной раствором средства. По окончании дезинфекции их промывают проточной водой в течение 5 минут.

3.6. Поверхности кувеза и его приспособлений (матрасик в чехле, поддон матрасика, крышки воздушной завесы, подъемных устройств, площадки ложа, колпака неонатального, датчика температуры воздуха и кожи и др.) при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой этиологии тщательно протирают ветошью, смоченной в 1 % растворе средства, при времени дезинфекционной выдержки 60 мин. По окончании дезинфекции поверхности кувеза дважды протирают стерильными тканевыми салфетками, обильно смоченными в стерильной питьевой воде, после каждого промывания вытирают насухо стерильной пеленкой. После окончания обработки кувеза следует проветривать в течение 15 мин.

Приспособления в виде резервуара увлажнителя, металлического волногасителя, воздухозаборных трубок, шлангов, узла подготовки кислорода полностью погружают в емкость с 2% раствором средства на 30 мин. или с 2,5% раствором - на 15 мин. По окончании дезинфекции все приспособления промывают путем двукратного погружения в стерильную воду по 5 мин в каждое, прокачав воду через трубки и шланги. Приспособления высушивают с помощью стерильных тканевых салфеток. Технология обработки кувезов подробно изложена в «Методических указаниях по дезинфекции кувезов для недоношенных детей» (приложение к приказу МЗ СССР № 440 от 20.04.83г.).

Обработку внутренних поверхностей и приспособлений кувеза рекомендуется проводить в отсутствие детей в отдельном хорошо проветриваемом помещении, оснащенном ультрафиолетовыми облучателями.

3.7. Для борьбы с плесенью поверхности в помещениях сначала очищают от плесени, затем двукратно протирают ветошью, смоченной в 0,2 % растворе средства, с интервалом между обработками 30 мин., либо в 0,5 % растворе средства, с интервалом 15 мин., или орошают из аппаратуры типа «Квазар» из расчета 150 мл/м² двукратно с интервалом между обработками 15 мин. Время дезинфекционной выдержки после обработки 30 минут. Аналогично используют 1 % раствор средства с экспозицией 15 минут. Для предотвращения роста плесени в дальнейшем обработку повторяют через 1 месяц.

3.8. Дезинфекцию воздуха проводят с помощью соответствующих технических установок способом распыления рабочего раствора средства по режимам, указанным в таблице 9, при норме расхода 10 мл/м³. Предварительно проводят дезинфекцию поверхностей, помещение герметизируют: закрывают окна и двери, отключают precisely-вытяжную вентиляцию.

3.9. Дезинфекцию систем вентиляции и кондиционирования проводят при полном их отключении с привлечением и под руководством инженеров по вентиляции.

Профилактическую дезинфекцию секций центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции для искусственного охлаждения воздуха проводят 1 раз в квартал.

Дезинфекцию воздухопроводов проводят только по эпидпоказаниям.

Дезинфекции подвергают секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции для искусственного охлаждения воздуха, фильтры, радиаторные решетки и накопители конденсата, воздухоприемник, воздухохораспределители и насадки (таблица 9).

Перед дезинфекцией проводят мойку мыльно-содовым раствором. Радиаторную решетку и накопитель конденсата кондиционера протирают ветошью, смоченной дезинфицирующим раствором.

Воздушный фильтр промывают в мыльно-содовом растворе, затем обеззараживают способом погружения в раствор средства или заменяют. Угольный фильтр подлежит замене. После дезинфекции обработанные объекты промывают водопроводной водой, а помещение проветривают.

3.10. Обувь погружают в раствор средства. По окончании дезинфекции ее промывают проточной питьевой водой.

3.11. Столовую посуду освобождают от остатков пищи и полностью погружают в раствор средства при норме расхода рабочего раствора 2 л на 1 комплект посуды. По окончании дезинфекционной выдержки посуду промывают проточной питьевой водой с помощью щетки или ерша или отмывают в двух ваннах по 1 минуте в каждой. Лабораторную посуду полностью погружают в раствор средства, по окончании дезинфекционной выдержки ее промывают проточной питьевой водой в течение 5 мин.

3.12. Белье замачивают в растворе средства из расчета 5 л на 1 кг сухого белья. По окончании дезинфекционной выдержки белье стирают и прополаскивают до исчезновения пены.

3.13. Уборочный инвентарь погружают в раствор средства. По окончании дезинфекционной выдержки прополаскивают водой.

3.14. Кровь, собранную в емкость, аккуратно (не допуская разбрызгивания) заливают дезинфицирующим раствором (табл.11) из расчета 2:1 (2 объема рабочего раствора на 1 объем крови). Емкость закрывают крышкой на время дезинфекционной выдержки. По окончании дезинфекции смесь обеззараженной крови и раствора средства утилизируют.

Посуду из-под выделений (кровь) погружают в раствор средства или протирают в соответствии с режимами, указанными в табл.11. Емкость закрывают крышкой на время дезинфекционной выдержки. По окончании дезинфекции посуду промывают проточной питьевой водой, а посуду однократного использования утилизируют.

Кровь, пролившуюся на поверхность различных объектов, собирают ветошью. Далее ветошь с собранной кровью погружают в емкость, содержащую раствор средства «Аминаз», аккуратно (избегая разбрызгивания) ее прополаскивают, отжимают и продолжают сбор крови. По окончании сбора крови использованную ветошь погружают в емкость, содержащую смесь рабочего раствора средства с собранной кровью (соотношение объема рабочего раствора средства и крови 2:1.), на время дезинфекционной выдержки.

После завершения сбора пролитой крови, а также при наличии на поверхностях подсохших (высохших) капель крови, поверхности протирают чистой ветошью, обильно смоченной раствором средства «Аминаз». Режимы обеззараживания поверхностей приведены в таблице 11.

Все работы, связанные с обеззараживанием крови, проводят с защитой рук персонала резиновыми перчатками.

3.15. Выделения больного (мочу, фекалии, промывные воды) и биологические жидкости (слюна, мокрота, плазма и пр.) обеззараживают смешиванием в отдельной емкости с рабочим раствором средства, в соотношении 1:2 в соответствии с таблицей № 11, затем сливают в канализацию. Емкость дезинфицируют.

3.16. Обработку комплектующих деталей наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования проводят в соответствии с п.3.1. Приложения 4 к Приказу МЗ СССР № 720 от 31.06.78 г. Комплектующие детали (эндотрахеальные трубки, трахеостомические канюли, ротоглоточные воздухопроводы, лицевые маски) погружают в 1% раствор средства на 20 мин. или в 2% раствор средства на 10 мин. После окончания дезинфекции их извлекают из емкости с раствором и отмывают от остатков средства последовательно в двух пропорциях стерильной питьевой воды по 5 мин. в каждой, затем сушат и хранят в асептических условиях.

3.17. Многоцветные сборники неинфицированных отходов класса А, не имеющих контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными, всех подразделений ЛПУ (кроме инфекционных, в т.ч. кожно-венерологических и фтизиатрических), ежедневно моются и обеззараживаются способами протирания или орошения 0,3% или 0,4% рабочими растворами средства, время обеззараживания - 30 и 15 минут соответственно (таблица 8).

3.18. При анаэробных инфекциях обработку любых объектов проводят способами протирания, орошения, замачивания или погружения, используя 3% рабочий раствор средства с экспозицией 30 минут, 4% раствор - 15 минут, 5% раствор - 10 минут.

3.19. Медицинские отходы из текстильных (ватные тампоны, использованный перевязочный материал, одноразовое нательное и постельное белье, одежда персонала, маски и пр.) и других материалов (посуда, в том числе лабораторная, изделия медицинского назначения однократного применения) погружают в емкость с раствором средства, по окончании дезинфекции - утилизируют.

Обеззараживание шприцев инъекционных однократного применения проводят в соответствии с МУ 3.1.2313-08 «Требования к обеззараживанию, уничтожению и утилизации шприцев инъекционных однократного применения».

3.20. Оттиски, зубопротезные заготовки, предварительно отмытые (с соблюдением противоэпидемических мер защиты - использование резиновых перчаток, фартука) водой, дезинфицируют путем их погружения в раствор средства. По окончании дезинфекции оттиски и зубопротезные заготовки промывают проточной водой в течение 5 мин. или погружают в две емкости с водой по 5 мин в каждую, после чего подсушивают.

Рабочий раствор средства можно использовать многократно в течение срока годности (30 дней), обрабатывая при этом не более 55 оттисков. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

3.21. Отсасывающие системы в стоматологии дезинфицируют, применяя рабочий раствор средства концентрацией 1% или 2% объемом 1 л, пропуская его через отсасывающую систему установки в течение 2 минут. Затем 1% раствор средства оставляют в ней для воздействия на 20 минут, 2% раствор - на 10 минут (в это время отсасывающую систему не используют). Процедуру осуществляют 1-2 раза в день, в том числе по окончании рабочей смены.

3.22. Механизированным способом обработку ИМН проводят в любых установках типа УЗО, зарегистрированных на территории РФ в установленном порядке («Медэл», «Ультразэст», «Кристалл-5», «Серьга» и др.).

Механизированную обработку эндоскопов (отечественного и импортного производства) допускается проводить в установках любого типа, зарегистрированных на территории РФ в установленном порядке (КРОНТ-УДЭ и др.) в соответствии с инструкцией по использованию установок.

3.23. Дезинфекцию, в том числе совмещенную с предстерилизационной (окончательной) очисткой, изделий медицинского назначения проводят в пластмассовых или эмалированных (без повреждения эмали) емкостях, закрывающихся крышками.

Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Изделия, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий.

Во время замачивания (дезинфекционной выдержки) каналы и полости должны быть заполнены (без воздушных пробок) раствором. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см.

Дезинфекцию и очистку (окончательную или предстерилизационную) эндоскопов и инструментов к ним проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях» и методических указаний «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним» (МУ 3.5.1937-04 от 04.03.2004г.).

После окончания обработки изделия извлекают из емкости с рабочим раствором средства и отмывают их от остатков раствора в течение 5 мин проточной питьевой водой, с тщательным промыванием всех каналов.

Растворы средства для дезинфекции и предстерилизационной (окончательной) очистки, совмещенной с дезинфекцией, изделий могут быть использованы многократно в течение срока годности (30 дней), если их внешний вид не изменился. При появлении первых признаков изменения внешнего вида (изменение цвета, помутнение раствора и т.п.) раствор необходимо заменить до истечения указанного срока.

Контроль качества предстерилизационной очистки изделий проводят путем постановки азопирамовой или амидопириновой пробы на наличие остаточных количеств крови согласно методикам, изложенным в «Методиче-

ских указаниях по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» (№ МУ-287-113 от 30.12.98г.).

Таблица 2 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Аминаз» при бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, минут	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования, санитарный транспорт, транспорт для перевозки пищевых продуктов	0,04	60	Протирание или орошение
	0,1	30	
	0,2	15	
	0,4	5	
Санитарно – техническое оборудование, мусоросборники, мусороуборочное оборудование	0,1	60	Протирание или орошение
	0,2	30	
Посуда без остатков пищи	0,05	30	Погружение
	0,1	15	
Посуда с остатками пищи	0,2	60	Погружение
	0,4	30	
Посуда лабораторная	0,1	60	Погружение
	0,2	30	
Предметы для мытья посуды	0,2	90	Погружение
	0,5	60	
Игрушки	0,1	60	Протирание или погружение
Предметы ухода за больными, средства личной гигиены	0,2	60	Протирание
	0,4	30	
	0,2	30	
Белье, не загрязненное	0,1	60	Замачивание
	0,2	30	
Белье, загрязненное выделениями	0,5	90	Замачивание
	1,0	60	
Уборочный инвентарь	0,5	90	Погружение
	1,0	60	
Приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,1	30	Протирание, погружение
	0,25	15	

Таблица 3 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Аминаз» при вирусных инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, минут	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования, санитарный транспорт	0,4	60	Протирание или орошение
	0,75	30	
	1,5	15	
Санитарно – техническое оборудование	0,5	60	Протирание или орошение
Посуда без остатков пищи	0,3	60	Погружение
Посуда с остатками пищи	0,75	45	Погружение
Посуда лабораторная	1,0	60	Погружение
	2,0	15	
Предметы для мытья посуды	0,75	45	Погружение
Игрушки	0,75	30	Протирание или погружение
Предметы ухода за больными	0,75	30	Протирание или погружение
Перевязочный материал, ватно-марлевые повязки, тампоны, белье однократного применения	0,75	45	Погружение
Белье, не загрязненное	0,5	30	Замачивание
Белье, загрязненное выделениями	0,75	45	Замачивание
Уборочный инвентарь	0,75	45	Погружение
Приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,5	60	Протирание
	1,0	30	
	1,5	15	

Таблица 4 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Аминаз» при туберкулезе

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, минут	Способ обеззараживания
-------------------------	--	------------------------------	------------------------

Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования, санитарный транспорт	1,0	60	Протирание или орошение
	1,5	30	
Санитарно – техническое оборудование	1,0	60	Протирание или орошение
	1,5	45	
Посуда без остатков пищи	0,25	30	Погружение
	0,5	15	
Посуда с остатками пищи	1,0	90	Погружение
	1,5	60	
	2,0	30	
Посуда лабораторная	1,5	60	Погружение
	2,0	30	
	2,5	15	
Предметы для мытья посуды	1,0	90	Погружение
	1,5	60	
	2,0	30	
Игрушки	0,75	90	Протирание или погружение
	1,0	60	
	1,5	30	
Предметы ухода за больными	0,75	90	Протирание или погружение
	1,0	60	
	1,5	30	
Перевязочный материал, ватно-марлевые повязки, тампоны, белье одноразового применения	1,0	90	Погружение
	1,5	60	
Белье, не загрязненное	0,5	60	Замачивание
	1,0	30	
Белье, загрязненное выделениями	1,0	90	Замачивание
	1,5	60	
Уборочный инвентарь	1,0	90	Погружение
	1,5	60	
Приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	1,0	30	Протирание
	1,5	15	

Таблица 5 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Аминаз» при кандидозах

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, минут	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования, санитарный транспорт	0,3	90	Протирание или орошение
	1,0	60	
Санитарно – техническое оборудование	0,3	90	Протирание или орошение
	1,0	60	
	0,3	30	
Посуда без остатков пищи	0,2	30	Погружение
	0,5	15	
Посуда с остатками пищи	0,5	120	Погружение
	1,0	60	
Посуда лабораторная	0,5	60	Погружение
	1,0	45	
	1,5	30	
	2,0	15	
Предметы для мытья посуды	0,5	120	Погружение
	1,0	60	
Игрушки	1,0	60	Протирание
		30	Погружение
Предметы ухода за больными	1,0	60	Протирание
		30	Погружение
Перевязочный материал, ватно-марлевые повязки, тампоны, белье одноразового применения	0,5	90	Погружение
	1,0	60	
Белье, не загрязненное	0,3	60	Замачивание
	0,5	30	
Белье, загрязненное выделениями	0,5	90	Замачивание
	1,0	60	
Уборочный инвентарь	0,5	90	Погружение
	1,0	60	

Приспособления наркозно-дыхательной аппаратуры, анестезиологического оборудования	0,5	30	Протирание
	1,0	15	
	1,25	-	

Таблица 6 - Режимы дезинфекции различных объектов растворами средства «Аминаз» при дерматофитиях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, минут	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях, жесткая мебель, поверхности приборов, оборудования, санитарный транспорт	1,0	60	Протирание или орошение
Санитарно – техническое оборудование	1,0	60	Протирание или орошение
Резиновые коврики	0,75	120	Протирание или погружение
	1,0	60	
Посуда лабораторная	1,5	60	Погружение
	2,0	30	
	2,5	15	
Игрушки	0,75	120	Протирание или погружение
	1,0	60	
Предметы ухода за больными	0,75	120	Протирание или погружение
	1,0	60	
Перевязочный материал, ватно-марлевые повязки, тампоны, белье однократного применения	1,0	90	Погружение
	1,5	60	
Обувь из пластмасс, резин и других полимерных материалов	1,0	60	Погружение
Белье, не загрязненное	0,5	60	Замачивание
	1,0	30	
Белье, загрязненное выделениями	1,0	90	Замачивание
	1,5	60	
Уборочный инвентарь	1,0	90	Погружение
	1,5	60	

Таблица 7 Режимы дезинфекции объектов растворами средства «Аминаз» при поражениях плесневыми грибами

Объект обеззараживания	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Поверхности в помещениях (пол, стены, жесткая мебель), предметы обстановки	0,2	60	Двукратное протирание или орошение с интервалом 15 минут
	0,5	30	
	1,0	15	
Бельё, загрязненное органическими субстратами	1,2	90	Замачивание
	1,5	60	
	2,0	30	
Посуда, в т.ч. аптечная и лабораторная	1,0	90	Погружение
	1,5	60	
	2,0	30	
Уборочный материал	1,5	60	Погружение
	2,0	30	
Резиновые коврики	1,0	60	Погружение или протирание
	1,5	30	
	2,0	15	

Таблица 8 – Режимы дезинфекции медицинских и пищевых отходов растворами средства «Аминаз»

Вид обрабатываемых изделий		Режимы обработки		
		Концентрация раствора средства по препарату, %	Время дезинфекции, мин	Способ обработки
Медицинские отходы	Ватные или марлевые тампоны, марля, бинты, одежда персонала и т.п.	0,5	90	Замачивание
		1,0	60	
		1,5	30	
	ИМН однократного применения	1,0	90	Погружение
		1,5	60	
		2,0	30	
Контейнеры для сбора и удаления неинфицированных медицинских	0,1	90	Протирание или орошение	
	0,2	60		
	0,3	30		

	отходов	0,4	15	Протирание или орошение
	Контейнеры для сбора и удаления инфицированных медицинских отходов	0,8	60	
		1,0	30	
		1,5	15	
Остатки пищи	0,8	60	Смешивают с рабочим раствором в соотношении 1:1, перемешивают и выдерживают в течение времени экспозиции	
	1,0	30		
	1,5	15		

Таблица 9 Режимы дезинфекции растворами средства «Аминаз» воздуха, систем вентиляции и кондиционирования воздуха

Объект обеззараживания		Концентрация раствора средства по препарату, %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Секции центральных и бытовых кондиционеров и общеобменной вентиляции, воздухоприемник и воздухораспределители		0,25	60	Протирание или орошение
		0,5	30	
Воздушные фильтры		0,5	90	Погружение
		1,0	60	
Радиаторные решетки, насадки, накопители конденсата		0,25	60	Протирание
		0,5	30	
Воздуховоды		0,25	60	Орошение
		0,5	30	
Обработка воздуха помещений	При бактериальных (кроме туберкулеза) инфекциях	0,5	60	Распыление
		1,0	30	
		1,5	15	
	При туберкулезе	1,5	60	
		1,8	30	
		2,0	15	
	При грибковых инфекциях	1,2	30	
		1,5	15	
При вирусных инфекциях	1,0	30		
	1,2	15		

Таблица 10 – Режимы дезинфекции обуви растворами средства «Аминаз»

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания (мин) в отношении			Способ обеззараживания
		возбудителей		плесеней	
		кандидоза	трихофитии		
Обувь из кожи, ткани, дерматина	0,5	30	60	60	Протирания
	1,0	15	30	30	
	1,5	5	15	15	
Обувь из пластика и резины	1,0	30	60	60	Погружение
	1,5	15	30	30	
	2,0	5	15	15	

Таблица 11 – Режимы дезинфекции растворами средства «Аминаз» биологических выделений, крови и различных объектов, загрязненных кровью, при бактериальных (включая туберкулез) и вирусных инфекциях

Объекты обеззараживания	Концентрация рабочего раствора по препарату, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания
Кровь, находящаяся в емкостях	1,0	60	Смешивание крови с растворами средства в соотношении 1:2
	1,5	30	
	2,0	15	
Посуда из-под выделений (крови)	1,0	60	Погружение
	1,5	30	
	1,0	30	Протирание

		0,5	30	Двукратное протирание с интервалом 15 мин.
Поверхность, после сбора с нее пролившейся крови, или со следами крови (пятна крови)		1,0	30	Протирание
		0,5	30	Двукратное протирание с интервалом 15 мин.
Биологический материал	Моча, фекалии	1,5	45	Смешивание биологических выделений с рабочим раствором средства в соотношении 1:2
		2,0	30	
		3,0	15	
	Рвотные массы	1,5	60	
		2,0	30	
		3,0	15	
Кровь, биологические выделения		3,0	30	Смешивание крови и биологических выделений с рабочим раствором средства в соотношении 1:2
		4,0	15	
		5,0	10	

Таблица 12 - Режимы дезинфекции растворами средства «Аминаз» объектов при проведении генеральных уборок в лечебно-профилактических и детских учреждениях

Профиль учреждения	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Время обеззараживания, мин	Способ обеззараживания
Детские учреждения	0,05 0,1 0,2	90 60 30	Протирание или орошение
Операционные блоки, перевязочные, процедурные, манипуляционные кабинеты, клинические лаборатории, стерилизационные отделения хирургических, гинекологических, урологических, стоматологических отделений и стационаров, родильные залы акушерских стационаров	0,4 0,75 1,5	60 30 15	Протирание или орошение
Платные отделения, кабинеты функциональной диагностики, физиотерапии и др. в ЛПУ любого профиля (кроме инфекционного)	0,01	60	Протирание или орошение
	0,15	45	
	0,2	30	
Противотуберкулезные лечебно-профилактические учреждения	1,0	60	Протирание или орошение
	1,5	30	
Инфекционные лечебно-профилактические учреждения*	*	*	Протирание или орошение
Кожно-венерологические лечебно-профилактические учреждения	1,0	60	Протирание или орошение

Примечание: * - генеральную уборку проводить по режиму соответствующей инфекции

Таблица 13 - Режимы дезинфекции изделий медицинского назначения, стоматологических оттисков, зубопротезных заготовок растворами средства «Аминаз» при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) инфекциях, кандидозах, дерматофитиях

Объект обеззараживания	Концентрация раствора средства по препарату, %	Время обеззараживания, мин.	Способ обеззараживания		
Изделия медицинского назначения (в том числе однократного применения), комплектующие детали наркозно-дыхательной аппаратуры	Из пластмасс, стекла, металлов	0,4 1,0 2,0	Погружение		
	Из резин	1,0		30	
		2,0		15	
	Жесткие и гибкие эндоскопы, инструменты к ним	0,5		30	Погружение*
		1,0		20	
		2,0		10	
Стоматологические оттиски, зубопротезные заготовки из керамики, металлов, пластмасс	0,5	30	Погружение		
	1,0	15			

Примечание: * по данному режиму можно проводить дезинфекцию гибких эндоскопов механизированным способом в специализированных установках (например, «КРОНТ-УДЭ»)

Таблица 14 – Режимы дезинфекции совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (включая инструменты к эндоскопам, хирургические и стоматологические инструменты и материалы) растворами средства «Аминаз» механизированным способом (с использованием ультразвуковых установок любого

типа) при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату),%	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
Замачивание в ультразвуковой установке при полном погружении изделий в рабочий раствор средства и заполнения им полостей и каналов в соответствии с программой работы установки		Не менее 18	
- изделий простой конфигурации из металла и стекла	0,5 1,0		30 15
- изделий из пластика, резины	1,0 1,5		20 10
- стоматологические инструменты, в т.ч. вращающиеся, и материалы	1,0 1,5		20 10
Изделий с замковыми частями, имеющих каналы и полости, зеркал с амальгамой	1,0 1,5		20 10
- инструментов к эндоскопам	1,0 1,5		20 10
<u>Ополаскивание</u> вне установки проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не регламентируется		3,0
<u>Ополаскивание</u> вне установки дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса).	Не регламентируется		2,0

Таблица 15 - Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой изделий медицинского назначения, не имеющих замковых частей, или каналов растворами средства «Аминаз»

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату),%	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий	0,5	Не менее 18	60
	1,0		30
	2,0		15
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, щетки, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	0,5
Ополаскивание проточной питьевой водой	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой	Не нормируется		0,5

Таблица 16 - Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, изделий медицинского назначения (кроме эндоскопов и инструментов к ним) растворами средства «Аминаз»

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату),%	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
Замачивание изделий (кроме стоматологических щипцов и зеркал с амальгамой) при полном погружении их в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий*	0,5	18	60
	1,0		30
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание, с помощью ерша, ватно-марлевого тампона или тканевой (марлевой) салфетки, каналов – с помощью шприца: - изделий, не имеющих замковых частей (кроме зеркал с амальгамой), каналов или полостей; - изделий, имеющих замковые части (кроме стоматологических щипцов), каналы или полости	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	0,5 1,0

Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется	5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса).	Не нормируется	0,5

Примечание: * на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция изделий медицинского назначения при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы, дерматофитии) инфекциях.

Таблица 17 - Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной (окончательной) очисткой, гибких и жестких эндоскопов растворами средства «Аминаз»

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
Замачивание эндоскопов (у не полностью погружаемых эндоскопов - их рабочих частей, разрешенных к погружению) при полном погружении в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий	0,5*	Не менее 18	30
	1,0*		15
	2,0**		15
Мойка каждого изделия в том же растворе, в котором проводили замачивание ГИБКИЕ ЭНДОСКОПЫ: - инструментальный канал очищают щеткой для очистки инструментального канала; - внутренние каналы промывают при помощи шприца или электроотсоса;	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	2,0
- наружную поверхность моют при помощи тканевой (марлевой) салфетки			3,0
- жесткие эндоскопы - каждую деталь моют при помощи ерша или тканевой (марлевой) салфетки; - каналы промывают при помощи шприца.			1,0
			2,0
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		1,0

Примечание: * на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция эндоскопов при вирусных, бактериальных (исключая туберкулез) и грибковых (кандидозы) инфекциях;
**на этапе замачивания в рабочем растворе обеспечивается дезинфекция эндоскопов при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы) инфекциях.

Таблица 18 – Режимы дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, медицинских инструментов к гибким эндоскопам растворами средства «Аминаз»

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки на этапе, мин
Замачивание изделий при полном погружении их в рабочий раствор средства и заполнении им полостей и каналов изделий	0,5	Не менее 18	30
	1,0		15
	2,0		10

Мойка каждого инструмента в том же растворе, в котором проводили замачивание: - наружную поверхность моют при помощи щетки или тканевой (марлевой) салфетки; - внутренние открытые каналы промывают при помощи шприца	В соответствии с концентрацией раствора, использованного на этапе замачивания	То же	2,0
			1,5
Ополаскивание проточной питьевой водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		5,0
Ополаскивание дистиллированной водой (каналы – с помощью шприца или электроотсоса)	Не нормируется		0,5

Таблица 19 - Режим дезинфекции, совмещенной с предстерилизационной очисткой, гибких эндоскопов в специализированных установках (например, «КРОНТ-УДЭ») механизированным способом растворами средства «Аминаз»

Этапы обработки	Режимы обработки		
	Концентрация рабочего раствора (по препарату), %	Температура рабочего раствора, °С	Время выдержки/обработки, мин
Обработка * эндоскопа (в том числе его внутренних каналов) раствором средства в специализированных установках (например, «КРОНТ-УДЭ»)	0,5 1,0 2,0	Не менее 18	30 20 10
Ополаскивание проточной питьевой водой в специализированных установках (например, «КРОНТ-УДЭ»)	Не нормируется		5
Ополаскивание дистиллированной водой в специализированных установках (например, «КРОНТ-УДЭ»)	Не нормируется		1

Примечание: * На этапе обработки эндоскопа в установке обеспечивается его дезинфекция при вирусных, бактериальных (включая туберкулез) и грибковых (кандидозы) инфекциях.

4. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА «АМИАЗ» ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ ВЫСОКОГО УРОВНЯ ЭНДОСКОПОВ

4.1. Растворы средства «Аминаз» применяют для дезинфекции высокого уровня жестких и гибких эндоскопов.

4.2. Эндоскопы, предназначенные для нестерильных эндоскопических манипуляций подлежат дезинфекции высокого уровня (ДВУ). Предварительную и предстерилизационную очистку эндоскопов проводят раствором средства «Аминаз» (табл. 17-19) или одного из средств, разрешенных в установленном порядке в России для цели предварительной и предстерилизационной очистки в соответствии с Инструкцией по применению.

4.3. Дезинфекцию высокого уровня эндоскопов проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях».

4.4. Дезинфекцию высокого уровня растворами средства проводят в стерильных эмалированных (без повреждения эмали) или пластмассовых емкостях, закрывающихся крышками. Изделия медицинского назначения полностью погружают в раствор, заполняя им все каналы и полости изделий, избегая образования воздушных пробок. Разъемные изделия погружают в раствор в разобранном виде. Инструменты, имеющие замковые части, погружают раскрытыми, предварительно сделав ими в растворе несколько рабочих движений для лучшего проникновения раствора в труднодоступные участки изделий в области замка. Толщина слоя раствора над изделиями должна быть не менее 1 см. Емкости для проведения дезинфекции высокого уровня предварительно стерилизуют паровым методом.

При проведении ДВУ все манипуляции проводят в асептических условиях.

4.5. Режимы ДВУ эндоскопов приведены в таблице 20.

4.6. По окончании дезинфекционной выдержки изделия из дезинфицирующего раствора извлекают, удаляя с помощью стерильного шприца или специального устройства остатки раствора из полостей и каналов эндоскопа путем прокачивания воздуха. Продезинфицированный эндоскоп переносят в емкость со стерильной питьевой или дистиллированной водой для отмыва от остатков средства. Отмыв осуществляют путем двукратного (по 5 минут каждое) погружения изделий в воду при соотношении объема воды к объему, занимаемому изделиями, не менее чем 3:1, либо путем промывания под стерильной проточной водой в течение 5 минут. Каналы эндоскопов промывают струей воды с помощью шлангов для промывания каналов и специального устройства (инжектора) или с помощью шприца (не менее 20 мл).

Полости и каналы эндоскопа по завершении промывания просушивают посредством продувки воздухом. Продезинфицированные и промытые эндоскопы хранят, соблюдая правила асептики, исключая вторичную контаминацию микроорганизмами.

4.7. Для ДВУ эндоскопов растворы средства можно использовать многократно (в течение 30 суток), если их внешний вид не изменился.

При первых признаках изменения внешнего вида раствора (изменение цвета, помутнение и т.п.) его необходимо заменить до истечения указанного срока.

Во избежание разбавления растворов средства при использовании в них следует погружать только изделия, на поверхности и в каналах которых отсутствуют остатки влаги.

4.8. Эндоскопы и инструменты к ним, используемые при стерильных эндоскопических манипуляциях подлежат стерилизации.

Таблица 20 Режим дезинфекции высокого уровня жестких и гибких эндоскопов растворами средства «Аминаз»

Вид обрабатываемых изделий	Режим дезинфекции высокого уровня		
	Температура рабочего раствора, °С	Концентрация рабочего (по препарату), %	Время выдержки, мин.
Жесткие и гибкие эндоскопы отечественного и импортного производства	20 ±2	2,5	30
		3,0	20
		4,0	10

5. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

5.1. К работе со средством не допускаются лица моложе 18 лет или страдающие аллергическими заболеваниями и чувствительные к химическим веществам. Все работы проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками, глаз - герметичными очками.

5.2. Избегать контакта средства и рабочих растворов с кожей и слизистыми оболочками глаз.

5.3. Дезинфекцию поверхностей рабочими растворами способом протирания можно проводить в присутствии больных.

5.4. При обработке поверхностей способом орошения рекомендуется использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания - универсальные респираторы марки РУ- 60М или РПГ-67 с патроном марки «В», глаз - герметичные очки, кожи рук - резиновые перчатки. После проведения дезинфекции способом орошения рекомендуется провести влажную уборку и проветривание помещения.

5.5. При проведении работ необходимо соблюдать правила личной гигиены. После работы открытые части тела (лицо, руки) вымыть водой с мылом.

5.6. Средство рекомендуется хранить в закрытой заводской упаковке отдельно от продуктов питания, лекарственных препаратов, и местах, недоступных детям при температуре от 0° до 30°

5.7. Слив растворов в канализационную систему допускается проводить только в разбавленном виде.

5.8. Небольшие количества пролившегося средства рекомендуется адсорбировать негорючими веществами (песок, опилки, ветошь, силикагель) и направить на утилизацию

6. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

6.1. При несоблюдении мер предосторожности при работе со средством могут возникнуть явления раздражения верхних дыхательных путей, глаз и кожи.

При появлении признаков раздражения органов дыхания следует прекратить работу со средством, пострадавшего немедленно вывести на свежий воздух или в другое помещение, а помещение проветрить. Рот и носоглотку прополоскать водой. При необходимости обратиться к врачу.

6.2. При попадании средства в желудок выпить несколько стаканов воды с 10-20 из-мельченными таблетками активированного угля; желудок не промывать! Обратиться к врачу.

6.3. При попадании средства в глаза их необходимо немедленно обильно промыть пол струей воды в течение 10-15 минут, закапать 30% раствор сульфацила натрия и **срочно** обратиться к врачу.

6.4. При попадании средства на кожу необходимо немедленно смыть средство большим количеством воды и смазать кожу смягчающим кремом.

7. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

7.1. Транспортирование средства осуществляют в оригинальных упаковках любыми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары при температуре от минус 30°С до плюс 35° С.

7.2. Средство хранят в упаковке производителя в сухих, хорошо вентилируемых складских помещениях при температуре от 0°С до плюс 35°С в местах, защищенных от влаги и солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и открытого огня, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах, недоступных детям.

7.3. В аварийных ситуациях следует использовать средства индивидуальной защиты (халат или комбинезон, резиновые перчатки, фартук, сапоги и универсальные респираторы марки РУ-60М или РПГ-67 с патроном марки В и герметичные очки).

При уборке пролившегося средства следует адсорбировать его удерживающим жидкость веществом (песок, земля, силикагель, опилки, ветошь) и направить на утилизацию. Остатки смыть большим количеством воды.

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