



ИНСТРУКЦИЯ

по применению моющего кислотного средства «Ksipan-2»

1. Общие сведения

1.1. Средство моющее кислотное «Ksipan-2» предназначено для удаления минеральных загрязнений трудноудаляемого "молочного и водного камня", продуктов коррозии и известкового налета с внутренних и наружных кислотоустойчивых поверхностей оборудования и молокопроводов на предприятиях пищевой промышленности, включая мясную и молочную. Мойка производится в ручную с помощью ершей и щеток, а также СИП-системой.

2. Приготовление рабочих растворов

2.1. Приготовление рабочих растворов средства «Ksipan-2» следует проводить в помещении, оборудованном приточно-вытяжной принудительной вентиляцией (моечном отделении). Емкости для приготовления рабочих растворов должны быть изготовлены из коррозионно-стойких материалов (нержавеющая сталь, кислотоустойчивые пластмассы) и закрываться крышками.

2.2. Рабочие растворы средства «Ksipan-2» готовят путем внесения отобранного мерником средства в воду (при температуре от плюс 10 до плюс 50 °C).

2.3. В таблице 1 приводится пример расчета количества средства и воды для приготовления 100 л рабочего раствора на примере использования средства «Ksipan-2» с плотностью при 20 °C - 1,180 г/см³ и общей кислотностью 30%.

Таблица 1.

Приготовление рабочих растворов средства «Ksipan-2» с экспозицией 30 минут

Объект обработки	Концентрация рабочего раствора, %	Количества средства и воды, необходимые для приготовления 100 л рабочего раствора	
		Количества средства, л	Количества воды, л
<u>Внутренние поверхности</u> оборудования (молокопроводы, шланги, емкости, резервуары, цистерны)	0,4	0,4	99,6
<u>Внешние поверхности</u> оборудования, стены производственных помещений, складных входов, дверей	1,0	1,0	99,0

3. Применения рабочего раствора

3.1. Обработка оборудования производить согласно Таблицы 1. Со временем воздействия 30 минут.

3.2. По окончании мойки и дезинфекции объекты обработки ополаскиваются проточной водой в течение 20 минут.

3.3. Срок хранения рабочих растворов при комнатной температуре не более 2 суток в закрытых нержавеющих (хром-никелевых), стеклянных или эмалированных (без повреждений эмали) емкостях, в защищенном от прямых солнечных лучей и нагрева месте.

3.4. Контроль полноты смыва дезинфицирующих растворов производит химик предприятия по остаточной кислотности на обработанных поверхностях путем прикладывания индикаторной бумаги (рН) не более 4.

3.5. Контроль качества мойки проводит микробиолог предприятия с требованиями инструкции по микробиологическому контролю производства на предприятиях пищевой промышленности и санитарных правил, и норм.

3.6. Контроль определения показателя активности водородных ионов рН растворов средств с массовой долей 1% измеряют потенциометрическим методом в соответствии с ГОСТ Р 50550. Плотность средства при 20 °С измеряют с помощью ареометра в соответствии с ГОСТ 18993.1. Определение кислотности согласно ТУ п.4.5.

4. Требования к технике безопасности

4.1. На предприятии пищевой промышленности санитарную обработку оборудования, аппаратуры, средств, назначенный для этого персонал: цеховые уборщики, сабники, аппаратчики.

4.2. К работе допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний к данной работе, с использованием средств индивидуальной защиты: комбинезоны, резиновые сапоги, прорезиненные фартуки, нарукавники прорезиненные, резиновые перчатки, защитные очки.

4.3. При всех работах со средством необходимо избегать попадания концентрата на кожу и в глаза.

5. Меры первой помощи при случайном отравлении

5.1. При попадании концентрата средства «Ksirap-2» на кожу немедленно смыть его большим количеством воды с мылом. Смазать смягчающим кремом. При необходимости обратиться к врачу. Загрязненную, пропитанную средством одежду немедленно снять.

5.2. При попадании средства в глаза следует немедленно промыть их проточной водой, прикрывая веко, чтобы глаз был открыт) в течение 10-15 минут, закапать 30 % ный раствор сульфата натрия, а при болях - 1 - 2 %-ный раствор новокаина. Обязательно обратиться к врачу-окулисту.

5.3. При попадании средства в желудок рвоту не вызывать! Дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды маленькими глотками. Активированный уголь не принимать. Обратиться к врачу.

6. Хранение, транспортировка

6.1. Средство должно храниться в герметично закрытых оригинальных емкостях фирмы-изготовителя в темном, сухом, проветриваемом, защищенном от попадания прямых солнечных лучей месте, вдали от щелочей, восстановителей, растворителей, соединений тяжелых металлов, органических и горючих веществ при температуре от 0 до плюс 30 °С.

6.2. Средство следует хранить отдельно от продуктов питания в закрытой таре в чистом, крытом помещении.

6.3. Срок средства в заводской таре 2 год.

Технолог ООО «Ф



Харитонов О.И.