**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

**Назначение и область применения**

* Средство СИП-БЛЮ-5 предназначено для санитарной обработки (внутренней мойки и дезинфекции пищевого оборудования) ,
* удаления белково-жировых и грибково-бактериальных налетов с пищевого оборудования: танков, цистерн, резервуаров, трубопроводов, пластинчатых аппаратов, варочных форм и т.д. на молочном, кондитерском производстве, а также производстве пивобезалкогольных напитков, кетчупов, майонезов и соусов;
* предназначено для мойки маслобойного оборудования и других объектов пищевых производств.
* СИП-БЛЮ-5 применяется для безразборной CIP-мойки, мойки методом распыления, протирания, замачивания.

**Область применения:**

Средство рекомендуется преимущественно для механизированного (циркуляционного, СИП) способа беспенной мойки на предприятиях пищевой промышленности (молочной, пивобезалкогольной, дрожжевой, кондитерской, крахмало-паточной, сыродельной, мясной, рыбоперерабатывающей, производстве кетчупов, майонезов и соусов), доильного оборудования на молочных фермах.

Применяется для двухшаговой CIP-мойки в молочном производстве и мытья замачиванием (решетки, формы для сыра). Возможно, использование средства путем нанесения рабочих растворов на поверхности обрабатываемых объектов или погружения деталей оборудования в растворы средств и мойки их с помощью щеток и ершей с соблюдением правил техники безопасности при работе с едкими веществами.

**Состав:** щелочь, гипохлорит натрия, комплексон, диспергатор.

**Физико-химические свойства:**

* Физическое состояние: однородная прозрачная жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета со слабым техническим запахом.
* рН 1%-го раствора (при 20ºС) 12,5±1,0
* Относительная плотность, г/см³ (при 20ºС) 1,12±0,05
* Содержание гипохлорита натрия, 2% или более, но менее 4%
* Содержание гидроксида натрия, 1 - 2%
* Средство не горюче, пожаробезопасно, биоразлагаемо.
* Средство химически стабильно, при разложении опасных химических продуктов не образует.

**Потребительские свойства:**

* обладает высокой моющей способностью и отсутствием пенообразования;
* не повреждает поверхность обрабатываемых изделий при применении согласно инструкции;
* хорошо растворяется в воде;
* уничтожает и предотвращает рост бактерий и грибов;
* эффективно работает в воде повышенной жесткости;
* может дозироваться автоматически по электропроводности рабочих растворов (см. приложение № 1).

**Рекомендации по применению:**

* концентрация рабочего раствора: для мягкой воды 0,5% раствор;
* для воды средней жесткости 0,7% раствор;
* для жесткой воды 0,9% раствор;
* температура рабочего раствора +70°С;
* время обработки 15 минут (при СИП-мойке);
* после обработки не оставлять рабочий раствор в системе, промыть чистой водой;
* не допускать смешивания с кислотными компонентами; не наносить на горячие поверхности.

**Таблица приготовления рабочих растворов:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Концентрация рабочего раствора | Количество средства и воды (л), необходимое для приготовления: | | | |
| 10 л рабочего раствора | | 100 л рабочего раствора | |
| средство | вода | средство | вода |
| 0,2 | 0,018 | 9,982 | 0,18 | 99,82 |
| 0,4 | 0,036 | 9,964 | 0,36 | 99,64 |
| 0,6 | 0,054 | 9,946 | 0,54 | 99,46 |
| 0,8 | 0,072 | 9,928 | 0,72 | 99,28 |
| 1,0 | 0,09 | 9,91 | 0,9 | 99,10 |
| 2,0 | 0,179 | 9,821 | 1,79 | 98,21 |
| 3,0 | 0,269 | 9,731 | 2,69 | 97,31 |
| 4,0 | 0,359 | 9,641 | 3,59 | 96,41 |
| 5,0 | 0,448 | 9,52 | 5,0 | 95,20 |

Для приготовления рабочих растворов с концентрацией средства, не указанной в таблице, количество средства в литрах рассчитывают по формуле V=m/ρ, где m – требуемый весовой процент, ρ – плотность средства, равная 1,115.

**Определение полноты смыва моющего средства с оборудования:** полноту смыва моющего средства с поверхности оборудования и трубопроводов определяют при помощи универсальной индикаторной бумаги с диапазоном рН 0 - 12 или рН-метра согласно ГОСТ 22567.5-93.

Уровень рН смывной воды должен быть равен рН воды, которая используется для ополаскивания оборудования.

**Определение концентрации рабочих растворов:** к 100 мл рабочего раствора средства «Сип-Блю 5» добавить 10 мл раствора перекиси водорода.