

СОВМЕСТНОЕ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«БЕЛАСЕПТИКА-ДЕЗ»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГСОО «БелАсептика-Дез»
В.Л. Крылов



ИНСТРУКЦИЯ
по применению средства моющего специального назначения
«САНДИМ-СК»
ТУ РБ 100917107.002-2003

Республика Беларусь
МИНСК

2012

1. Область применения

Жидкое малопенное кислотное моющее средство для кислотной мойки (CIP-мойки) оборудования: стерилизаторов, пастеризаторов, сепараторов, нагревателей, испарителей, резервуаров, емкостей, фризеров, трубопроводов, бочек, кегов, варочных котлов, варочных и коптильных камер, фритюрниц и рабочих столов, ванн, тележек, форм для ветчин, колбас, паштетов и другого оборудования на предприятиях молочной, пивобезалкогольной, ликёроводочной, кондитерской, крахмально-паточной, дрожжевой, мясной и рыбоперерабатывающей промышленности, на предприятиях по производству майонезов, соусов, кетчупов и т.д., на молочных фермах.

2. Свойства моющего средства «САНДИМ - СК»

БАР
Сандим-СК - жидкое специальное бесценнное кислотное средство на основе фосфорной кислоты. Эффективно работает в жёсткой воде. Обладает хорошей очищающей способностью при низких температурах мойки. Удаляет минеральные отложения, пивной камень, хмелевые смолы, дрожжи и т.п. не оказывает отрицательного воздействия на поверхности из хромникелевой стали, резины, кислотостойких пластмасс. Допускается обработка поверхностей из меди, олова, железа при низких концентрациях и непродолжительное время. Средство в химическом отношении стабильно в воде и на воздухе, при правильном применении не разлагается с выделением вредных веществ. Является негорючей жидкостью. Не боится замораживания, после размораживания сохраняет свои свойства.

3. Технические характеристики

- 3.1. Внешний вид: прозрачная жидкость от бесцветного до желто-коричневого цвета. Допускается помутнение средства.
- 3.3. Плотность: не менее 1,200 г/см³.
- 3.4. Значение pH 1% раствора: не более 2,5.

4. Приготовление рабочих растворов

- 4.1. Приготовление рабочих растворов средства «САНДИМ-СК» проводят в помещении, оборудованном приточно-вытяжной механической вентиляцией, при этом используют емкости из различных материалов (нержавеющая сталь, полиэтилен, стекло и др.), которые должны закрываться крышками.
- 4.2. Для приготовления рабочих растворов, а также ополаскивания, необходимо использовать водопроводную воду, отвечающую требованиям действующих СанПиН 10-124 РБ 99.
- 4.3. Рабочие растворы готовят путем растворения концентрата в воде, а не наоборот, для уменьшения пенообразования.
- 4.4. Рабочие растворы моющего средства «САНДИМ-СК» готовят в соответствии с расчетом, приведенным в таблице 1.

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов средства «САНДИМ-СК».

Концентрация, % (по средству)	Количества концентрата и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора					
	10 л рабочего раствора		100 л рабочего раствора		1000 л рабочего раствора	
	средства, кг	вода, л	средства, кг	вода, кг	средства, кг	вода, л
0,01	0,001	9,999	0,01	99,990	0,1	999,9
0,1	0,01	9,99	0,1	99,900	1,0	999
0,25	0,025	9,975	0,25	99,750	2,5	997,5
0,5	0,05	9,950	0,5	99,500	5,0	995,0
0,75	0,075	9,925	0,75	99,250	7,5	992,5
1,0	0,100	9,900	1,0	99,000	10,0	990,0
1,5	0,150	9,850	1,5	98,500	15,0	985,0
2,0	0,200	9,800	2,0	98,000	20	980,0
2,5	0,250	9,750	2,5	97,500	25	975,0
3,0	0,300	9,700	3,0	97,000	30	970,0

5. Рекомендации по применению

Время и температура мойки определяется технологом, в каждом конкретном случае, в зависимости от технологических возможностей применяемого оборудования и степени загрязнения.

Для достижения оптимальных показателей мойки необходимо использовать растворы следующих концентраций: 0,1 - 3,0%; в сложных случаях использовать раствор с 5 % концентрацией (500 мл на 10 л воды) при температуре от 20°C до 70°C; для поверхностей с минимальным загрязнением использовать раствор с 0,01 % концентрацией. Время мойки - 30 - 60 мин. Используемая концентрация определяется исходя из толщины загрязнения, возможности нагрева и времени экспозиции. После кислотной мойки оборудование промыть водой.

Полноту смывания средства проводят путём контроля pH обработанной поверхности. НЕ ПРИМЕНЯТЬ ДЛЯ ОЦИНКОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ, ПОВЕРХНОСТЕЙ ИЗ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ! НЕ СМЕШИВАТЬ СО ЩЕЛОЧНЫМИ МОЮЩИМИ СРЕДСТВАМИ!!!

6. Требования к технике безопасности

6.1 К работе не допускаются лица моложе 18 лет, лица страдающие аллергическими заболеваниями и все лица, имеющие противопоказания согласно Постановления Минздрава РБ № 33 от 08.08.01 г.. Работники должны пройти обучение, инструктаж по безопасной работе с дезинфицирующими и моющими средствами и по оказанию первой помощи при случайном отравлении.

6.2 Избегать попадания в глаза, на кожу и в желудок.

6.3 Все работы следует проводить в рабочей одежде с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

6.4 При распылении необходимо использовать средства защиты: универсальные респираторы, герметичные очки, резиновые сапоги, резиновые перчатки, комбинезон.

6.5 Производственные помещения для приготовления рабочих растворов должны быть оборудованы приточно-вытяжной механической вентиляцией.

6.6 В отделении для приготовления моющих и дезинфицирующих растворов необходимо вывесить инструкции по приготовлению рабочих растворов и правила мойки оборудования.

6.7 В отделении для приготовления растворов должна быть аптечка.

6.8 Средство «САНДИМ-СК» необходимо хранить отдельно от продуктов питания в герметично закрытой таре предприятия - изготовителя в сухом, закрытом помещении.

7. Первая помощь при случайных отравлениях

7.1 В случае попадания средства на кожу следует смыть струей проточной воды и обработать раствором бикарбоната натрия (сода питьевая).

7.2 В случае попадания средства в глаза их следует обильно промыть водой, при необходимости обратиться к врачу.

7.3 В случае попадания средства внутрь необходимо немедленно прополоскать рот, затем выпить большое количество теплой воды, принять 10-20 таблеток активированного угля. При необходимости обратиться к врачу.

7.4 При появлении признаков раздражения органов дыхания и слизистых оболочек глаз (першение в горле и носу, кашель, удушье, слезотечение, резь в глазах) пострадавшего выводят на свежий воздух или хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку следует прополоскать водой. Дают теплое молоко. При необходимости обратиться к врачу.

8. Условия хранения и гарантии изготовителя

Хранение средства осуществляется в крытых сухих помещениях и складах в штабелях высотой не более 1 м при температуре не ниже минус 15 °C и не выше плюс 30 °C. Возможно выпадения осадка при низких температурах. После растворения осадка моющие свойства восстанавливаются.

9. Дополнительная информация

Для получения более полной информации Вы можете обратиться в офис СООО «БелАсептика-Дез». Высококвалифицированные специалисты помогут решить различные проблемы по очистке и дезинфекции оборудования и помещений, разработать технологические рекомендации по применению моющих средств в условиях Вашего предприятия.