

Дата введения 10.09.2021

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

кислотного моющего средства для циркуляционной мойки (СИП МОЙКИ) оборудования и тары на пищевых предприятиях

«Сип-Ред 4»

ТУ 20.59.59-149-74827784-2021

(ООО «НПО СпецСинтез», Россия)

Назначение: средство предназначено для циркуляционной мойки (СИП-мойки) танков, форфасов, трубопроводов, линий розлива, молоковозов и другого технологического оборудования на предприятиях пищевой промышленности. Удаления солей жесткости, минерально-органических отложений, патоки, яичного белка, остатков фруктового сыря, шоколада, молочного и пивного камня и т.д.

Область применения: средство рекомендуется преимущественно для механизированного (циркуляционного, СИП) способа кислотной низкопенной мойки на предприятиях пищевой промышленности (молочной, пивобезалкогольной, дрожжевой, кондитерской, крахмалопаточной, сыродельной, мясной, рыбоперерабатывающей, производстве кетчупов, майонезов и соусов), доильного оборудования на молочных фермах, а так же на предприятиях общественного питания. 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: неорганические кислоты (фосфорная, азотная) менее 30%, неионогенный ПАВ менее 5%.

Физико-химические свойства:

- Физическое состояние: однородная прозрачная жидкость от бесцветного до светло-желтого без механических примесей со слабым техническим запахом.
- рН 1%-го раствора (при 20°C) $1,7 \pm 1,0$
- Относительная плотность, г/см³ (при 20°C) $1,12 \pm 0,010$
- Средство химически стабильно, при разложении опасных химических продуктов не образует.

Потребительские свойства:

- низкое пенообразование;
- удаляет минеральные отложения, пивной и молочный камень, масложировые отложения;
- хорошо растворяется в воде;
- работает в воде любой жесткости;
- не повреждает поверхность обрабатываемых изделий при применении согласно инструкции;
- может дозироваться автоматически по электропроводности рабочих р-ров (см. приложение № 1).

Рекомендации по применению:

- концентрация рабочего раствора 0,7-1,2% в зависимости от степени загрязнения, жесткости воды и типа оборудования;
- температура рабочего раствора +40 - +70°C;
- время циркуляции 10-15 минут;

Для получения детальных рекомендаций связывайтесь с представителями фирмы-производителя

- рекомендуемый режим для мойки алюминиевых реек от нагара: 2,5% рабочий раствор при температуре 60°C в течение 40 минут;
- не оставлять рабочий раствор в системе, на заключительной стадии обязательно промыть избытком воды;
- не допускать смешивания со щелочными компонентами.

Таблица 1. Приготовление рабочих растворов:

Концентрация рабочего раствора (%)	Количество средства и воды, необходимое для приготовления:			
	10 кг рабочего раствора		100 кг рабочего раствора	
	средство	вода	средство	вода
0,6	60 г	9,94 кг	0,6 кг	99,4 кг
0,7	70 г	9,93 кг	0,7 кг	99,3 кг
0,8	80 г	9,92 кг	0,8 кг	99,2 кг
0,9	90 г	9,91 кг	0,9 кг	99,1 кг
1,0	100 г	9,90 кг	1,0 кг	99,0 кг

Определение полноты смыва моющего средства с оборудования: полноту смыва моющего средства с поверхности оборудования и трубопроводов определяют при помощи универсальной индикаторной бумаги с диапазоном pH 0 - 12 или pH-метра согласно ГОСТ 22567.5-93. pH смывной воды должен быть равен pH воды, которая используется для ополаскивания оборудования.

Определение концентрации рабочих растворов: к 25 мл рабочего раствора средства «Сип-Ред 4» добавить 2-3 капли индикатора фенолфталеина и титровать 0,1 н раствором NaOH до изменения окраски от бесцветной до розовой. Концентрация средства определяется по формуле $X(\%) = 0,1184 \times V$, где V-объем 0,1 н раствора NaOH, пошедшего на титрование.

Меры предосторожности:

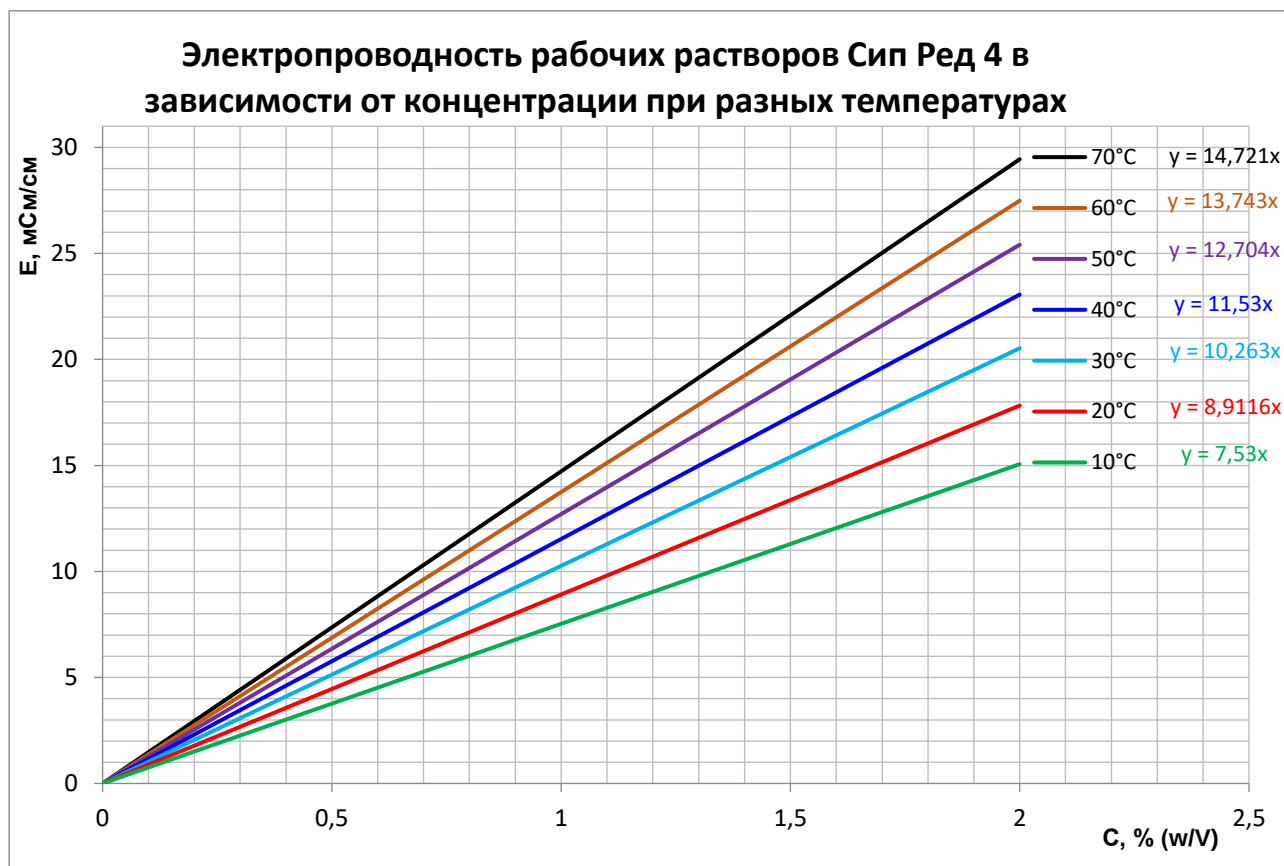
- при работе со средством необходимо пользоваться спецодеждой, резиновыми перчатками и защитными очками;
- при попадании средства на кожные и слизистые покровы необходимо обильно промыть их проточной водой;
- при попадании средства в глаза, следует немедленно промыть их проточной водой в течение 10 – 15 минут, закапать 30%-ный раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться к врачу-окулисту;
- при попадании средства в желудок дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды с 2-5 измельченными таблетками активированного угля. При необходимости обратиться к врачу.

Фасовка: пластиковые емкости объемом 5; 20; 200 л

Условия хранения:

- температура хранения до + 30°C; не допускать хранения под открытым солнцем;
- хранить в закрытом виде в упаковке производителя отдельно от щелочей;
- после замораживания и размораживания продукт сохраняет все свои свойства. Перед применением размороженный продукт перемешать;
- срок годности 2 года.

Электропроводность водных растворов моющего средства «Сип-Ред 4»



Для получения детальных рекомендаций связывайтесь с представителями фирмы-производителя

Наш адрес: 195279, Санкт-Петербург, Индустриальный пр., дом 43, литер К
Отдел приема заказов, консультации: тел.(812) 416-47-17; Internet: www.specsintez.com