

«УТВЕРЖДАЮ»



Генеральный директор
ООО «МК-АгроТорг»
Т.Н. Булгакова
«20» сентября 2018 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по применению кислотного беспенного моющего средства на основе азотной и ортофосфорной кислоты

MEGACLEAN NITRO

1. Состав:

Вода подготовленная
Ортофосфорная кислота
Азотная кислота
Ингибиторы

2. Физические и химические характеристики:

Консистенция:	Однородная жидкость
Цвет:	Прозрачная, бесцветная жидкость
Запах:	Практически без запаха.
Плотность:	1,24-1,26 г/см ³
Значения pH:	1,5
Пенообразующие характеристики:	Не пениться, можно использовать в системах системы СИП

3. Сфера 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, систем поения на птицефабриках и свинокомплексах, 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.

При рекомендованных условиях применения MEGACLEAN NITRO не действует на нержавеющую сталь и кислотоустойчивые пластмассы. MEGACLEAN NITRO нельзя использовать для мойки цветных металлов, мягкой стали и алюминия.

4. Инструкция по применению

Способы: циркуляция, СИП мойка, распыление, погружение, ручная мойка.

Параметры: Мойка СИП. Кислотная мойка, концентрация 0,8-1,5% в зависимости от степени загрязнения; температура 50-80°C; продолжительность 10-15 минут.

При распылении используют концентрацию 0,5-1,0% в зависимости от степени загрязнения; температура 60-70°C; продолжительность 5-15 минут.

Для замачивания и ручной мойки используют концентрацию 0,2-3% в зависимости от степени загрязнения; температура 20-40°C; продолжительность 20-30 минут.

Приготовление рабочих растворов должно проводиться в помещении, оборудованном приточно-вытяжной вентиляцией. Емкости для приготовления рабочих растворов должны быть изготовлены из коррозионностойких материалов и закрываться герметичными крышками.

Для приготовления рабочих растворов, а также ополаскивания, необходимо использовать водопроводную воду, соответствующую требованиям СанПин 2.1.4.559-96 "Питьевая вода" и ГОСТ 2874-82 "Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством".

Для приготовления рабочих растворов в емкости заливают воду и растворяют в ней препарат в количестве, необходимом для получения требуемой концентрации.

Приготовление рабочих растворов средства «MEGACLEAN NITRO»

Концентрация рабочего раствора %	Количества средства и воды, необходимые для приготовления рабочего раствора «MEGACLEAN NITRO»			
	10 л рабочего раствора		100 л рабочего раствора	
	Средство	Вода	Средство	Вода
0,2	0,02	9,98	0,2	99,8
0,3	0,03	9,97	0,3	99,7
0,5	0,05	9,95	0,5	99,5
0,8	0,08	9,92	0,8	99,2
1,0	0,1	9,90	1,0	99,0
2,0	0,2	9,80	2,0	98,0
3,0	0,3	9,70	3,0	97,0

Контроль

Определение концентрации по нормативам РФ:

Реактивы, посуда: Колба коническая на 250 мл, Пипетки на 100 мл, Бюретка на 25 мл, NaOH 1N раствор, Фенолфталеин, спиртовой раствор 1 %

Определения титра NaOH 1 N

Приготовление индикатора фенолфталеина 1%:

1 г индикатора растворяют в 80 см³ этилового спирта и доливают при 200С до 100 см³ дистиллированной водой.

Приготовления NaOH 1 N раствор:

1) 250г NaOH растворяют в фарфоровом или фторопластовом стакане в 250 мл (\approx 50% р-р). После охлаждения переливают в ПЭТ сосуд, закрывают резиновой или ПЭТ пробкой. Выдерживают 2-3 недели до полного осаждения углекислого натрия.

2) Объем прозрачного концентрированного раствора с массой NaOH = 40г (\approx 80 мл) переносят в мерную колбу на 1 дм³ и доводят до метки водой. Концентрацию раствора определяют титриметрическим методом. При необходимости корректируют концентрацию водой или концентрированным раствором NaOH.

Определения титра NaOH 1 N

5. Меры предосторожности.

Раздражение кожи. Возможна серьёзная опасность для глаз.

Индивидуальные средства защиты:

При контакте с кожей:	промыть большим количеством проточной воды
При контакте с глазами:	тщательно промыть большим количеством воды не менее 15 мин. При необходимости обратиться к врачу-окулисту;
При проглатывании:	ополоснуть рот водой дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды с 2-5 измельченными таблетками активированного угля. При необходимости обратиться к врачу.
При попадании в органы дыхания:	вывести пострадавшего на свежий воздух. В случае недомогания обратиться к врачу

Защита рук: Защитные перчатки

Защита глаз: Герметичные, плотно прилегающие защитные очки.

Защита органов дыхания: Респиратор или противогаз.

Защита кожи: Следует надевать защитный фартук, защитную одежду и ботинки.

6. Действие при пролипании.

Экологическая безопасность: избегать пролипания продукта. Меры по очистке загрязненной поверхности: впитывается песком, опилками и пр. абсорбентами. При вытекании или при пролипании: следует принимать все необходимые меры предосторожности для того, чтобы в больших количествах средство не попадало в водостоки, грунтовые воды, на поверхности и на землю. При пролипании разбавьте водой и вытрите, или адсорбируйте при помощи впитывающих материалов

7. Хранение

Хранить при соблюдении правил гигиены и хранения на промышленных предприятиях. Хранить вдали от продуктов питания и напитков. Ознакомить пользователей с данной инструкцией по мерам безопасности.

Канистры следует хранить плотно герметично закрытыми в оригинальной упаковке в прохладном, хорошо проветриваемом помещении, защищенном от воздействия солнечного света. Не смешивать с другими продуктами. Температура хранения от 0 °С до +35 °С. Беречь от замерзания.

8. Данные по экологии

Продукт не подлежит экологической классификации. Все компоненты полностью биоразлагаемы.

9. Транспортировка

Коррозионная жидкость, основание, неорганика. ADR/RID: UN1824, класс 8, группа упаковки II, этикетка 8.

Наименование продукции и производитель

Наименование: кислотное беспенное моющее средства на основе азотной и ортофосфорной кислоты «MEGACLEAN NITRO»

ТУ 20.41.32.110-009-40620103-2019

Производитель: ООО «МК-АгроТорг» Юридический адрес г. Москва, ул. Полярная, д. 7, корп. 2, эт. 1, пом. 1, комн. 35

Адрес производства: г. Энгельс, пр-т Строителей 45 г.

тел. : +7 (495) 526 33 20.