

«УТВЕРЖДАЮ»



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

ИНСТРУКЦИЯ
по применению сильнощелочного беспенного моющего средства

MEGACLEAN MAX

1. Состав:

Вода подготовленная
Гидроксид натрия
Комплексообразователи

2. Физические и химические характеристики

Консистенция:	Однородная жидкость
Цвет:	Желтого цвета
Запах:	Слабый запах поверхностно-активных веществ.
Плотность:	1,45 – 1,47 г/см ³
Значения pH:	12,8 – 13,0
Пенообразование:	не пенится, можно использовать в системах СИП

3. Сфера применения

Высокоэффективное беспенное щелочное средство. Используется для мойки от органических загрязнений, жиров и протеинов оборудования в пищевой промышленности, птицеперерабатывающей, мясоперерабатывающей промышленности, птицефабриках, свинокомплексах и доильного оборудования на молочных фермах. 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 рекомендуемых условиях применения «MEGACLEAN MAX» не действует на нержавеющую сталь, хромоникелевую сталь, пластмас-сы, стекловолокно и стекло-эмаль.

«MEGACLEAN MAX» нельзя использовать для мойки оборудования сделанного из луженого и анодированного железа, а также алюми-ния.

4. Инструкция по применению

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 мойки используют средство «MEGACLEAN MAX» в виде рабочих водных растворов с концентрацией 0,5–3% (по препарату) в зависимости от объекта и вида обработки. Для приготовления рабочих растворов в емкости заливают воду и растворяют в ней препарат в количестве, необходимом для получения требуемой концентрации.

Способы применения: циркуляция, СИП мойка, распыление, погружение. Параметры: концентрация 0,5-3,0% в зависимости от степени загрязнения и регулярности применения; температура от 5-80°C. Негабаритное технологическое оборудование замачиваются навалом в ванной или другой емкости. Время обработки-в зависимости от использования 15-40 мин. (после мойки необходимо тщательно ополоснуть все поверхности водой питьевого качества).

Контроль

Определение концентрации по нормативам РФ:

Реактивы, посуда: колба коническая на 250 мл, пипетки на 50 мл, бюретка на 50 мл, HCl 0,1N из стандарт-титра, Фенолфталеин, спиртовой раствор 1 %

Приготовление индикатора фенолфталеина 1%.

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

Проведения испытания:

Пипеткой отмеряют 50 мл рабочего раствора в коническую колбу на 250 мл, добавляют 1-2 капли индикатора фенолфталеина 1% и титруют из бюретки 0,1N раствором HCl до перехода розовой окраски раствора в бесцветную.

$$\text{Щелочность (раб.р-ра)} = \frac{V_{\text{HCl}} \cdot 0,1}{50}$$

$$\text{Конц. (раб.р-ра)} = \frac{\text{Щелочность (раб.р-ра)} \cdot 100}{\text{Щелочность (продукта)}} \%$$

Определение щелочности продукта

Взвешиваем 10,000г продукта и количественно переносим в мерную колбу на 1000мл, затем пипеткой отбираем 50мл раствора и переносим в коническую колбу на 250 мл, добавляем 1-2 капли индикатора фенолфталеина 1% и титруют из бюретки 0,1N раствором HCl до перехода розовой окраски раствора в бесцветную.

$$\text{Щелочность (продукта)} = \frac{V_{\text{HCl}} \cdot 0,1 \cdot 1000}{m \cdot 50}$$

m - масса навески, г.

5. Меры предосторожности.

Раздражение кожи. Возможна серьёзная опасность для глаз.

При контакте с кожей:

При контакте с глазами:

При проглатывании:

При попадании в органы дыхания:

промыть большим количеством проточной воды

тщательно промыть большим количеством воды не менее 15 мин.

ополоснуть рот водой.

Вывести пострадавшего на свежий воздух. В случае недомогания обратиться к врачу

Индивидуальные средства защиты:

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. Держать подальше от кислот. 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 токсикологии

Относится к 3 классу умеренно-опасных веществ при введении в желудок и к 4 классу мало опасных -при нанесении на кожу, не оказывает кумулирующего и сенсибилизирующего действия. В виде концентрата обладает выраженным местно-раздражающим действием на кожу (вызывает ожоги) и слизистые оболочки глаз (повреждает роговицу), рабочие растворы (1,2–6,0% по препарату) вызывают раздражения кожи при многократных повторных аппликациях.

9. Данные по экологии

Продукт не подлежит экологической классификации. Все компоненты полностью биоразлагаемы.

10. Транспортировка

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

Наименование продукции и производитель

Наименование: сильнощелочное беспенное моющее средство «MEGACLEAN MAX»

ТУ 20.41.110-006-40620103-2019

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.