

Общество с ограниченной ответственностью

«ДАВ ГРУПП»

ОГРН 1155837002837

ИНН 5837062717 / КПП 583701001

440034, г. Пенза, 3ий пр. Лобачевского 4-17

тел. +7 927 289 12 13

[daw\\_gruppe@mail.ru](mailto:daw_gruppe@mail.ru)

Утверждаю: директор

Столяров О. Е.

## Инструкция по применению средства моющего (концентрата) ОМ-1

Начальник лаборатории

Шмарин С. Н.

Пенза 2016 г.

## 1. Область применения

Кислотное средство для внутренней очистки молокопроводов от молочного и водного камня. Кислотное моющее средство для растворения всех видов минеральных загрязнений, в том числе накипных отложений, молочного и водного камня. Средство предназначено для очистки различных видов технологического оборудования и тары на предприятиях молочной промышленности и предприятиях по производству напитков. Предотвращает повторное осаждение отложений. Может применяться для любых видов оборудования, изготовленного из кислотостойких материалов. Хорошо растворяется в воде, не образует пены.

## 2. Состав и свойства

Средство представляет собой водный раствор кислоты, ПАВ, ингибитора коррозии.

Средство **ОМ-1** – прозрачная жидкость от светло до тёмно-коричневого цвета. Допускается незначительная опалесценция и осадок.

Плотность при 20°C составляет 1,41 г/см<sup>3</sup>, водородный показатель (pH) 1% раствора средства 1-3.

Средство стабильно, не разлагается с выделением вредных веществ. Не содержит в своём составе токсичных веществ, растворителей. Биоразлагаемо, пожаро-взрывобезопасно.

Срок годности – 24 месяца с даты изготовления.

Средство выпускается в канистрах вместимостью 20 литров.

## 3. Приготовление рабочих растворов

Таблица 1

Концентрация раствора, %	Необходимое количество для приготовления			
	10 литров рабочего раствора		100 литров рабочего раствора	
	концентрат	вода	концентрат	вода
1	0,1	9,9	1	99
2	0,2	9,8	2	98
3	0,3	9,7	3	97
4	0,4	9,6	4	96
5	0,5	9,5	5	95

## 4. Рекомендации к применению

- **Предварительная подготовка:** предварительно поверхности обрабатываются рабочими растворами любого щелочного средства, рекомендованного в зависимости от вида оборудования и в соответствии с указаниями, изложенными в инструкциях по их применению. После этого производят ополаскивание оборудования от остатков щелочного средства.

- **Обработка:** обработать оборудование рабочими растворами средства с температурой 40-90°C. Для пластика макс. Температура раствора - 65°C. Концентрация моющего средства в растворе определяется конкретными условиями и целями использования и рекомендуется в пределах от 0,3 %- 1,5 % (30-150 гр. на 10 литров воды). Минимальная температура на выходе - 35°C.

- **Ополаскивание:** после обработки оборудования, трубопроводов и тары различного назначения их ополаскивают водопроводной водой до отсутствия остаточных количеств моющего средства на обрабатываемой поверхности (в течение 5-10 минут в зависимости от протяженности трассы и размеров обрабатываемого объекта).

- **Проверка полноты смываемости:** наличие или отсутствие остаточной кислотности на оборудовании проверяют с помощью универсальной индикаторной бумаги. Для этого сразу же после мойки и ополаскивания к влажной поверхности участка оборудования, подвергнувшегося санитарной обработке, прикладывают полоску индикаторной бумаги и плотно прижимают. Окрашивание индикаторной бумаги в красно-розовый цвет говорит о наличии на поверхности оборудования остаточной кислотности. Если внешний вид бумаги не изменился - остаточная кислотность отсутствует.

**Примечание:** не использовать для очистки медно-никелевых сплавов в случае использования азотной кислоты в составе средства. Оптимальные концентрации моющего средства подбираются в зависимости от температуры, типа загрязнения, настроек оборудования.

## 5. Меры предосторожности

**Осторожно, содержит кислоту!**

При работе со средством и его рабочими растворами следует соблюдать меры предосторожности, принятые при работе с химическими веществами.

Использовать средства индивидуальной защиты, тщательно избегать попадания средства в глаза и на кожу.

### **Индивидуальные средства защиты:**

Защита рук: защитные перчатки;

Защита глаз: защитные очки;

Защита органов дыхания: марлевая повязка или респиратор;

Защита кожи: следует надевать фартук/защитную одежду и ботинки.

В случае, если это произошло, немедленно промыть под струей холодной воды. При попадании в глаза обратитесь к врачу после промывания. При попадании в желудок следует выпить несколько стаканов воды с сорбентом (активированный уголь, энтеросгель) и обратиться к врачу.

Средство не следует смешивать с щелочными моющими средствами.

## 6. 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.

Контейнеры следует хранить плотно/герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом помещении, защищенном от воздействия солнечного света и мороза.