

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ DIAXOL O-12

Щелочное беспенное моющее средство с содержанием активного хлора безопасное для мягких металлов.

Описание.

DIAXOL O-12 представляет собой беспенное моющее средство с содержанием активного хлора, предназначенное для циркуляционной мойки технологического оборудования, емкостей, трубопроводов, аппаратов шприцевания, на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности.

Основные характеристики.

- DIAXOL O-12 представляет собой высокоэффективное средство, способствующее удалению органических загрязнений, в том числе кровь, остатки фруктов, красителей.
- DIAXOL O-12 обладает свойством отсутствия пенообразования.
- DIAXOL O-12 предназначен для циркуляционной (CIP) мойки оборудования и трубопроводов.
- DIAXOL O-12 содержит активный хлор.
- DIAXOL O-12 является экономичным моющим средством.

Преимущества.

- Средство высокоэффективно при удалении органических загрязнений.
- Обладает моющим и дезинфицирующим действием, за счет содержания активного хлора.
- Не содержит агрессивные ПАВ в составе, за счет чего не повреждает обрабатываемые поверхности.
- Применяется мойки оборудования из мягких металлов.

Рекомендации по применению.

Средство DIAXOL O-12 используется в виде раствора с водой, концентрацией 0,5 - 2,0% по объему, в зависимости от степени загрязнения.

1. Раствором средства, с температурой 20 - 50° С, произвести мойку оборудования по замкнутому контуру (циркуляцию). Время циркуляции 10 - 60 минут.
2. Нейтрализовать промывочный раствор до рН - 7.
3. Утилизировать промывочный раствор.
4. Оборудование тщательно промыть чистой водой.

При использовании средства DIAXOL O-12, точная концентрация, время и температура определяется в зависимости от области применения. Все моющие и дезинфицирующие средства должны быть тщательно смыты с поверхности оборудования, находящегося в контакте с пищевыми продуктами и напитками.

Технические характеристики.

Внешний вид: бесцветная прозрачная жидкость.

рН (1% раствор при 20 °С): 10,0.

Относительная плотность (20 °С): 1,13 г/мл.

Электропроводность мк См/см, 17 °С:

0,5 % - 1,572;

1,0 % - 2,55;

1,5% - 3,5;

2,0% - 4,88.

Рекомендации по безопасному обращению и хранению.

Хранить в упаковке производителя, плотно закрытым, в сухих закрытых, хорошо проветриваемых помещениях, в условиях, исключающих попадания атмосферных осадков и почвенной влаги, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Не допускать замерзания средства и воздействия прямых солнечных лучей. Температура хранения от +5 до +40 °С.

Совместимость.

DIAXOL O-12 безопасен для использования на поверхностях изготовленных из щелочестойких материалов и мягких металлов. В случае неопределенности целесообразно проверить материалы на совместимость перед использованием.

Определение концентрации активного хлора.

В мерную колбу на 100 см³ вносят навеску 0,1 - 0,15 г препарата, взятую с точностью до 0,0002 г, предварительно налив в колбу около 30 - 50 см³ дистиллированной воды. После полного растворения препарата довести дистиллированной водой до метки 100 см³. После тщательного взбалтывания, отобрать 10 см³ раствора пипеткой и перенести в коническую колбу на 100 - 250 см³, добавить 10 см³ 10%-ного раствора йодистого калия, затем 1,5 см³ 25%-ного раствора серной кислоты, прикрыть стеклом и поставить на 10 - 12 мин. в темное место. Затем оттитровать 0,1 н раствором гипосульфита натрия до слабо-желтого окрашивания. Далее добавить 1 см³ 1%-ного раствора крахмала и продолжить титрование до исчезновения голубой окраски.

Параллельно проводят контрольное титрование (без внесения навески препарата), для чего в колбу вносят 10 см³ дистиллированной воды, а на 10 см³ раствора препарата прибавляют реактивы, как описано выше, и титруют также до исчезновения голубой окраски.

Содержание активного хлора (X) в процентах вычисляют по формуле:

$$X = \frac{(V - V_1) \cdot K \cdot 0,3545 \cdot V_k}{P \cdot V_n}$$

где V - объем 0,1 н раствора гипосульфита натрия, пошедший на титрование, см³;

- объем 0,1 н раствора гипосульфита натрия, пошедший на контрольное титрование, см³;

K - поправочный коэффициент к титру гипосульфита натрия;

0,3545 - коэффициент пересчета;

P - навеска, г;

- объем колбы, взятой для разведения навески, см³;

- объем пипетки, взятой для титрования, см³.

Определение рН.

Приготовить раствор с массовой долей 1 % исследуемого продукта, растворяя навеску в дистиллированной воде. Количество раствора для анализа зависит используемого рН-метра.

Приготовленный раствор, с температурой 20 ± 1 °С, переносят в химический стакан, необходимой вместимости. В химический стакан с раствором опускают электроды рН-метра, предварительно промытые дистиллированной водой и раствором испытуемого продукта. По данным прибора определяют рН.