

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

DIAXOL O-23

Щелочное пенное моющее средство с содержанием активного хлора.

Описание.

DIAXOL O-23 представляет собой средство, предназначенное для пенной мойки технологического оборудования, емкостей, тары, полов и стен на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности, а также на предприятиях общественного питания.

Эффективно удаляет органические загрязнения различного типа (масложировые, белковые). Обладает моющим и дезинфицирующим действием за счет содержания активного хлора.

Основные характеристики.

- DIAXOL O-23 представляет собой высокоэффективное средство, способствующее удалению органических.
- DIAXOL O-23 обладает свойством высокого пенообразования.
- DIAXOL O-23 применяется для наружной мойки оборудования.
- DIAXOL O-23 содержит активный хлор.
- DIAXOL O-23 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.

Рекомендации по применению.

Средство DIAXOL O-23 используется в виде раствора с водой, концентрацией 1,0 - 5,0% по объему, в зависимости от степени загрязнения.

1. Раствор средства, с температурой 20 - 50° С, с помощью пеногенератора, нанести на внешнюю поверхность оборудования, трубопроводов.

2. Время экспозиции 10 - 60 минут.
3. Оборудование тщательно промыть чистой водой.

При использовании средства DIAXOL O-23, 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.

pH (1% раствор при 20 °C): 12,0.

Относительная плотность (20 °C): 1,07 г/мл.

Электропроводность мк См/см, 17 °C:

2,0 % - 7,0;

3,0 % - 9,19;

4,0 % - 12,0;

5,0% - 15,3.

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 °C.

Совместимость.

DIAXOL O-23 безопасен для использования на поверхностях изготовленных из щелочестойких материалов. 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.

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

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

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 pH.

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

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