

# ВОЛТЕС® МК-1

## Обезжириватель

### Описание:

Волтес®МК-1 - низкощелочной обезжириватель, представляющий собой водный раствор поверхностно-активных веществ, щелочных компонентов, диспергаторов, комплексообразователей и других функциональных присадок.

### Применение:

Обезжириватель Волтес®МК-1 предназначен для применения в виде 1-5% водного раствора для очистки изделий из черных и цветных металлов и сплавов, в том числе сплавов алюминия и цинка. Эффективно удаляет водосмешиваемые и масляные СОЖ, стружку, сажу и другие механические загрязнения.

### Условия применения:

Концентрация (струйное нанесение) – 1-3%

Концентрация (погружение) – 3-5%

Температура – 40-80°C

Жёсткость воды – до 4,5 мг-экв/л (10°dH)

### Преимущества:

- ✓ Хорошие очищающие свойства
- ✓ Низкий уровень пенообразования
- ✓ Не содержит силикаты
- ✓ Не содержит фосфаты

### Типовые физико-химические характеристики:

Наименование показателей	Норма
Внешний вид	Однородная прозрачная жидкость жёлтого цвета
Плотность при 20°C, кг/м³	1 100
pH 1%-ого раствора	11

### Контроль концентрации:

Пробу рабочего раствора обезжиривателя в количестве 10 мл перенести в колбу для титрования объемом 100 мл. В колбу добавить 100 мл дистиллированной воды. Прилить 3-4 капли индикатора фенолфталеина и оттитровать раствор соляной кислотой 0,1 моль/дм³ (0,1 н) до перехода окраски раствора от розового цвета до исчезновения окраски. Определить объем соляной кислоты 0,1 н, пошедшей на титрование в мл.

Концентрация рабочего раствора рассчитывается по формуле :

$$C = V \times 0,5, \text{ где}$$

C – концентрация раствора, %

V - объём соляной кислоты 0,1 н, пошедшей на титрование в мл

0,5 - коэффициент пересчёта концентрации для Волтес®МК-1 по фенолфталеину

### Хранение:

Обезжириватель Волтес®МК-1 рекомендуется хранить в герметично закрытой заводской таре при температуре от +5°C до +30°C. В случае замораживания обезжириватель необходимо нагреть до температуры +20°C и перемешать до однородности.

