

# Lerades C 57

## Хлорсодержащая щелочная присадка для бутылкомоечных машин

**Описание продукта:** Lerades C 57 жидкая хлорсодержащая щелочная присадка, применяемая для предотвращения повторного заражения бутылок после их основной мойки. Комбинация высокоэффективных неорганических моющих и дезинфицирующих компонентов обеспечивает превосходные потребительские свойства продукта.

### Характеристики продукта:

- предотвращает повторное заражение бутылок
- обладает высоким антибактериальным действием
- возможно автоматическое дозирование и контроль концентрации
- экологически безопасен, биологически расщепляемый

### Физико-химические свойства:

Агрегатное состояние	жидкий
Цвет	желтовато-зеленый
Запах	как у хлора
Плотность (20°C)	≈ 1,16 г/см <sup>3</sup>
Уровень pH (1% раствор)	≈ 11
Проводимость	по запросу
Морозостойчивость	до – 12°C

### Рекомендации по применению:

Концентрация	0,005 ~ 0,25 %
Температура	10 ~ 40°C

**Lerades C 57** можно применять в автоматических бутылкомоечных машинах для предотвращения повторного загрязнения и заражения бутылок после их основной мойки, в пивоваренной, молочной и других отраслях пищевой промышленности.

Продукт следует добавлять в промывную ванну с тёплой водой (перед последним ополаскиванием). Температура воды не должна превышать 40°C.

Индивидуальные особенности применения продукта обнаруживаются во время предварительного испытания.

Во избежание образования токсичных газов (хлора) не рекомендуется смешивать продукт с кислотами или кислотосодержащими продуктами (такое смешивание допустимо только при высоких степенях разбавления). Поэтому, в случае дозирования **Lerades C 57** в одну ванну с кислотосодержащим продуктом, необходимо производить добавление продуктов с противоположных сторон промывной ванны.

### Определение концентрации:

**Реактивы:** Индикатор: Крахмал (свежий раствор).  
0,1N Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (раствор тиосульфата натрия)  
25% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (раствор серной кислоты)  
KI (кристаллический иодид калия)

**Выполнение:** Поместить 100 мл рабочего раствора **Lerades C 57** в 250 мл колбу, растворить ≈ 1 г кристаллического KI, добавить ≈ 25 мл H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (25%-ный раствор). Титровать 0,1N раствором Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub> от ярко-жёлтого до бесцветного. Немедленно добавить ≈ 1 мл раствора крахмала. Продолжать титрование 0,1N раствором Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub> от тёмно-синего до бесцветного.

**Суммарный расход 0,1N Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (мл) = Объём титранта**

<b>Расчёт:</b> Фактор: 0,038	Объём титранта * Фактор = Концентрация (%)	<b>Пример:</b> 2,9 (мл) * 0,038 = 0,11 %
---------------------------------	--	---

Для определения содержания активного хлора используют следующий расчёт:

<b>Расчёт:</b> Фактор: 35,5	Объём титранта * Фактор = Содержание активного хлора, ppm (мг/л)	<b>Пример:</b> 2,9 (мл) * 35,5 = 103 ppm
--------------------------------	--	---