Lerades C 178

STOCKMEIER CHEMIE

Хлорсодержащее щелочное моющее и дезинфицирующее средство с

Описание продукта: **Lerades C 178** жидкое хлорсодержащее щелочное моющее и дезинфицирующее средство для пищевой промышленности, предназначенное для удаления органических остатков в емкостях и трубопроводах.
Комбинация высокоэффективных неорганических моющих и дезинфицирующих компонентов обеспечивает превосходные потребительские свойства продукта.
Продукт можно применять для мытья поверхностей, выполненных из стали, нержавеющей стали, стекла, пластмасс и (ограничено) алюминия.

Характеристики продукта:

- превосходное моющее действие при невысокой стоимости
- низкое пенообразование определяет возможность применения CIP
- применим на всех стадиях производства
- обладает высоким антибактериальным действием
- экологически безопасен, биологически расщепляемый

Физико-химические свойства:

Агрегатное состояние	жидкий
Цвет	желтовато-зеленый
Запах	как у хлора
Плотность (20°C)	≈ 1,18 г/см^3
Уровень pH (1% раствор)	≈ 12,2
Проводимость	по запросу
Морозоустойчивость	до – 22°C

Рекомендации по применению:

Концентрация	1,0 ~ 2,0 %
Температура	20 ~ 70°C (преимущественно 60 ~ 70°C)
Время воздействия	10 ~ 60 мин.

Lerades C 178 можно применять для очистки различных ёмкостей, оборудования и трубопроводов на всех стадиях производства в пивоваренной, молочной и других отраслях пищевой промышленности.
Для достижения лучшего результата, перед применением продукта, рекомендуется обильное ополаскивание ёмкостей водой. После применения продукта, необходимо тщательно промыть все системы чистой водой для удаления остатков средства.
В целом, условия применения зависят от вида, объема загрязнения, а также от факторов оборудования. Индивидуальные особенности применения продукта обнаруживаются во время предварительного испытания.
Во избежание образования токсичных газов (хлора) не допускается смешивать продукт с кислотами или кислотосодержащими продуктами.

Определение концентрации:

Реактивы: Индикатор: Фенолфталеин.
0,1N HCl (раствор соляной кислоты)
$Na_2S_2O_3$ (кристаллический тиосульфат натрия)

Выполнение: Поместить 100 мл рабочего раствора **Lerades C 178** в 250 мл колбу, растворить ≈ 1 г кристаллического $Na_2S_2O_3$, добавить 3 ~ 4 капли фенолфталеина. Титровать 0,1N раствором HCl от малинового до бесцветного.

Расход 0,1N HCl (мл) = **Объём титранта**

Расчёт: **Фактор: 0,058**	**Объём титранта** ∗ **Фактор** = Концентрация (%)	**Пример:** **9,8** (мл) ∗ **0,058** = 0,57 %

Для определения содержания активного хлора используют стандартный метод (см. ТИ 05)
При определении концентрации титрованием 0,1N раствором $Na_2S_2O_3$ — **Фактор: 0,078**