

LAKELAND CS100-LF

ВВЕДЕНИЕ

Lakeland CS100-LF - это смесь фосфатэфиров, разработанная специально для сильнощелочных или сильнокислых низкопенных рецептур чистящих средств.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Внешний вид (A10)	Прозрачная вязкая жидкость, цвет от бледно янтарного до янтарного
Кислотное число (мг КОН/г)	320- 360
() обозначает номер анализа Lakeland	

ПРИМЕНЕНИЕ

Lakeland CS100-LF обладает исключительной стабильностью и растворимостью в высококонцентрированных щелочных растворах. Также CS100-LF стабилен в кислой среде и может улучшать свойства противонакипных рецептур. Сочетание этих характеристик с отличными смачивающими и моющими свойствами, а также низким вспениванием, обуславливает широкий спектр областей применения продукта:

- Чистка/полировка металла
 - Ополаскивающие средства
 - Тарная мойка
 - Чистящие средства для молочной промышленности
 - СІР-мойка
 - Мытье полов
 - Чистящие средства для твердых поверхностей
- Низкопенные свойства Lakeland CS100-LF лучше выражены при температуре свыше 50°C.

СВОЙСТВА

Плотность (20°C)	1.2
Вязкость (сPs/20°C)	1000

Растворимость

The CS100-LF полностью растворим в широком диапазоне растворов щелочей или хелатирующих агентов, обычно встречающихся в чистящих средствах, таких как гидроксиды, силикаты, полифосфаты и органические комплексоны. В таблице ниже показаны максимальные концентрации различных щелочей/ комплексонов при которых 5% в/в CS100-LF сохраняет растворимость при температуре от 0 С до 45 С.

Щелочь /комплексон	Макс.концентрация %, вес.
Гидроксид калия	45
Гидроксид натрия (32%)	30
Силикат калия	30
Тетракалия пирофосфат	50
Этилендиамин тетрауксусной кислоты	40

CS100-LF это 100% свободная кислота, и хотя нейтрализация продукта перед добавлением не обязательна, рекомендуется делать это в щелочных и нейтральных рецептурах, где нет свободной щелочи, чтобы избежать понижения pH. Полная нейтрализация CS100-LF является обязательным условием для прозрачных стабильных рецептур, если используются только силикаты .

LAKELAND CS100-LF

Основание	основания для нейтрализации 100г CS100-LF
Гидроксид калия	34.2
Гидроксид натрия	24.5
Моноэтаноламин	37.8
Триэтаноламин	92.0

ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Lakeland CS100-LF является раздражителем, поэтому при работе необходимо использовать защитную одежду, перчатки, защитные очки. При соблюдении правил Техники безопасности и гигиены на производстве проблемы обычно не возникают.

Хранение при низких температурах влияет на вязкость.

Дополнительную информацию касательно здоровья и безопасности смотреть в паспорте безопасности на продукт.

Продукт стабилен в течение 12 месяцев при условии хранения в неоткрытой Запечатанной упаковке при температуре от 0 С до 35 С. За пределами этого диапазона температур могут происходить физические изменения. Нагрев/охлаждение продукта до комнатной температуры способствует восстановлению.

ТРАНСПОРТИРОВКА

TARIFF HEADING: 2919.90.90 Безопасно

УПАКОВКА

1000 л. МКБ	1000 кг нетто
205 л. пластиковые бочки	200 кг нетто
25 л. пластиковые бочки	25 кг нетто

Lakeland Laboratories Ltd Issue 2
Peel Lane, Astley Date 26.3.08
Manchester, M297FE Ref P16320
Tel + 44 (0) 1942 873555
Fax + 44 (0) 1942 884409
Email sales@lakeland-labs.co.uk