

LAKELAND AMA LF40

ВВЕДЕНИЕ

Lakeland AMA LF40 — низкопенный бессолевого амфотерный ПАВ, схожий с Lakeland AMA, являющийся водным раствором алкиламин карбоксилата моносоли щелочного металла, разработанный для промышленного использования. Алкильная группа образуется из синтетических аминов изомерного строения.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Внешний вид (A10)	Прозрачная жидкость от бесцветного до светло янтарного цвета
Точка помутнения (C6)	От 40 до 50 °С
% Активного вещества (R1)	От 38 до 40%
pH (20% в деионизированной воде)(P2)	От 8.5 до 9.5

ПРИМЕНЕНИЕ

Lakeland AMA LF40 был разработан как промышленный амфотерный ПАВ, с хорошей стабильностью и низкопенными характеристиками в широком диапазоне pH в жесткой или мягкой воде.

Отсутствие солей в Lakeland AMA LF40 дает возможность изменения вязкости в смеси с неионными ПАВ; вязкость может быть модифицирована добавками, примеси в сырьевых компонентах не влияет на нее. Этот продукт также прекрасен для использования с металлами, чувствительными к солевой коррозии и коррозии.

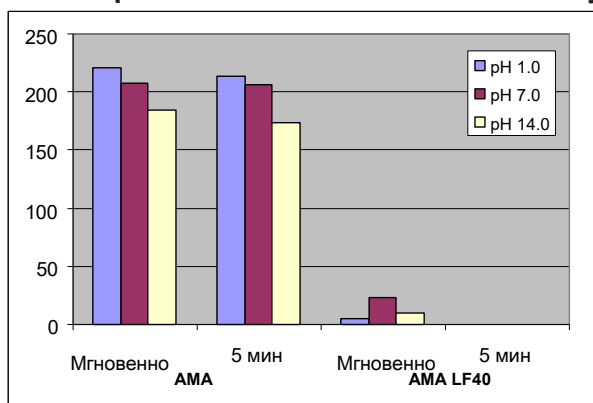
Низкая пена и стабильность в щелочи означает, что Lakeland AMA LF40 рекомендуется для использования в мойке под давлением, автоматических моющих машинах для чистки обивки, производства низкопенных шампуней для ковров и полировки металла. Аналогично Lakeland AMA, AMA LF40 придает щелочестойкость растворам с неионогенными ПАВ, снижая количество требуемого неионогенного ПАВ в рецептуре.

Солюбилизирующие свойства этого продукта облегчают рецептуру низкопенных продуктов без проблем с точкой помутнения, а синергизм с неионогенными ПАВ обеспечивает хорошие свойства удаления загрязнений и диспергирования.

Будучи полностью биоразлагаемым и нетоксичным для водных организмов, Lakeland AMA обладает превосходными экологическими и токсикологическими характеристиками. Данный продукт не токсичен и не классифицируется как раздражитель.

PROPERTIES

Пенообразование высота пены по Россу Майлсу в мм, ASTM D1173



Данный график сравнивает низкопенный AMA LF40, с AMA, который образует намного больший и более стабильный объем пены из-за своей более длинной алкильной цепи

LAKELAND AMA LF40

Гидротропные свойства

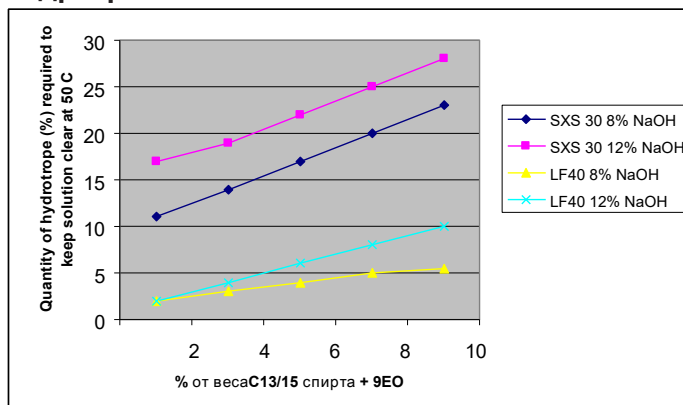


График выше сравнивает гидротропные мощности продукта с традиционным ПАВ, SXS 30%. Очевидно, что при разных уровнях NaOH меньшее количество AMA LF 40 необходимо для получения прозрачного, стабильного раствора неионогенных ПАВ в щелочной среде.

ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Lakeland AMA LF40 не токсичен и не раздражителен. При работе с продуктом необходимо использовать защитные очки, перчатки и защитную одежду.

При соблюдении правил техники безопасности и гигиены на производстве проблемы обычно не возникают.

Воздействие низких температур может привести к затвердеванию AMA LF 40, нагрев и перемешивание приведет к восстановлению продукта.

Продукт стабилен в течение 12 месяцев при условии хранения в неоткрытой запечатанной упаковке при температуре от 0 до 30°C.

ТРАНСПОРТИРОВКА

TARIFF HEADING:	2922.49.95
UN PACKAGING GROUP:	Безопасно
Код/класс IMDG :	Безопасно

УПАКОВКА

Грузовая автоцистерна	
1000 л IBC's	1000 кг нетто
205 л пластиковые бочки	225 кг нетто
25 л пластиковые бочки	25 кг нетто

Lakeland Laboratories Ltd Issue 13
Peel Lane, Astley Date 4.10.07
Manchester, M297FE Ref TDA1080
Tel + 44 (0) 1942 873555
Fax + 44 (0) 1942 884409
Email sales@lakeland-labs.co.uk