



TRITON™ CF-10 Surfactant (ПАВ)

3 в 1 – диспергатор, смачиватель пигмента, стабилизатор цветности

Технические данные

Тип поверхностно-активного вещества: неионный

Преимущества:

- Отличное низкое пенообразующее смачивание, уменьшает количество пеногасителя
- Отличная моющая способность
- Хорошая щелочная и кислотная устойчивость
- Стабилен в порошке твердого гидроксида и хлорида натрия

Применение:

- Посудомоечные машины
- Химчистка металла
- Диспергирование пигмента
- Средства для полоскания
- Текстильная обработка
- Смачивающие агенты

Типичные Физические Свойства

Активный Компонент, вес.% 100
Температура испарения, 1% водный раствор, °C (°F) 28 (82)
Внешний вид прозрачная, желтая жидкость
HLB (РАССЧИТАННЫЙ) 12.6
Вязкость при 25°C (77°F), cP 250
Плотность при 25°C (77°F), g/mL 1.075
Температура вспышки в закрытой чашке, ASTM D93 226°C 440°F
Точка текучести, ASTM D97, °C (°F) 15 (59)

Типичные Рабочие Свойства

Поверхностное Натяжение (1 вес.% активного вещества, dynes/cm) 36
Критическая Концентрация Micelle (CMC), ppm 75
Пенообразующий Тест Hamilton, 0.1%
при 25°C (77°F), cm 5.8
при 50°C (122°F) 2.8
при 70°C (158°F) 1.0

Растворимость и Совместимость

- Растворим в воде
- Растворим в спиртах, ацетоне, гликолях, ароматических и хлорированных растворителях
- Химически стабилен в разбавленных растворах неокисляющих кислот
- Совместим с анионным, катионными, и другими неионными поверхностно-активными веществами
- Совместим с большинством щелочных стиральных порошков