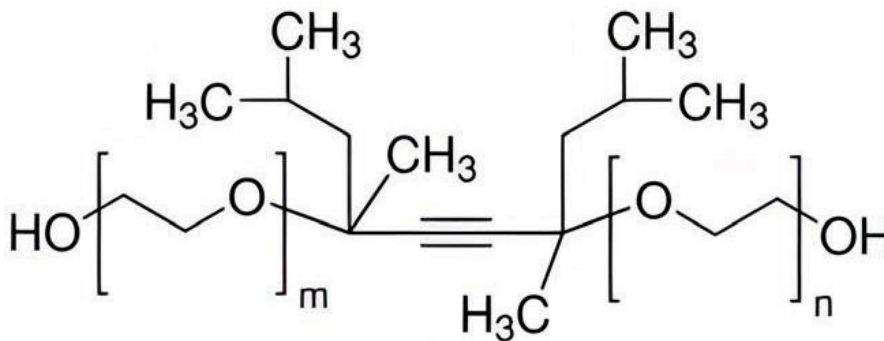


Неионное ПАВ – смачивающая добавка SURFADOL 420



$m + n =$ число моль окиси этилена

Добавление окиси этилена (ЭО) к поверхностно-активному веществу Surfadol 541 повышает гидрофильность продукта, изменяя его растворимость в воде, способность к смачиванию и пеногашению. В зависимости от уровня содержания окиси этилена поверхностно-активные вещества серии Surfadol 400 могут использоваться как низкопенящиеся, непенящиеся или пеногасящие смачиватели в различных областях применения, как указано ниже:

- Индустриальные ЛКМ на водной основе
- Водоосновные покрытия для защиты металлической консервной тары
- Печатные краски
- Самоклеящиеся материалы
- Покрытия для бумаги
- Смазочно-охлаждающие жидкости для металлообработки
- Химикаты сельскохозяйственного назначения

Неионное ПАВ Surfadol 420 (1,3 моль ЭО) обеспечивает превосходное смачивание в динамических условиях, контролируя или устраняя пенообразование.

Его можно использовать в сочетании с традиционными пеногасителями для получения желаемого контроля уровня пены при минимизации образования дефектов типа кратеров и проколов, вызываемых многими пеногасителями.

Номер CAS: 9014-85-1

Номер EINECS: 500-022-5

Химическое название: Этоксилированный 2,4,7,9-тетраметил-5-децин-4,7-диол

Внешний вид: светло-жёлтая жидкость

Цветность по Pt-Co шкале (APHA): ~250

Содержание активного вещества: 100%

Молекулярная формула:

$(C_2H_4O)_m \cdot C_{14}H_{26}O_2 \cdot (C_2H_4O)_n$

Температура кипения: >121 °C

Плотность: 0,94 г/см³

pH (1% водный раствор): 6-8

Вязкость при 20 °C, сПз: <250

Значение ГЛБ: 4

Динамическое поверхностное натяжение

(0,1 масс. %, 6 Гц): 33,6 дин/см

Дозировка: 0,1% - 1,5% от общей массы

рецептуры

Срок годности: 48 месяцев

