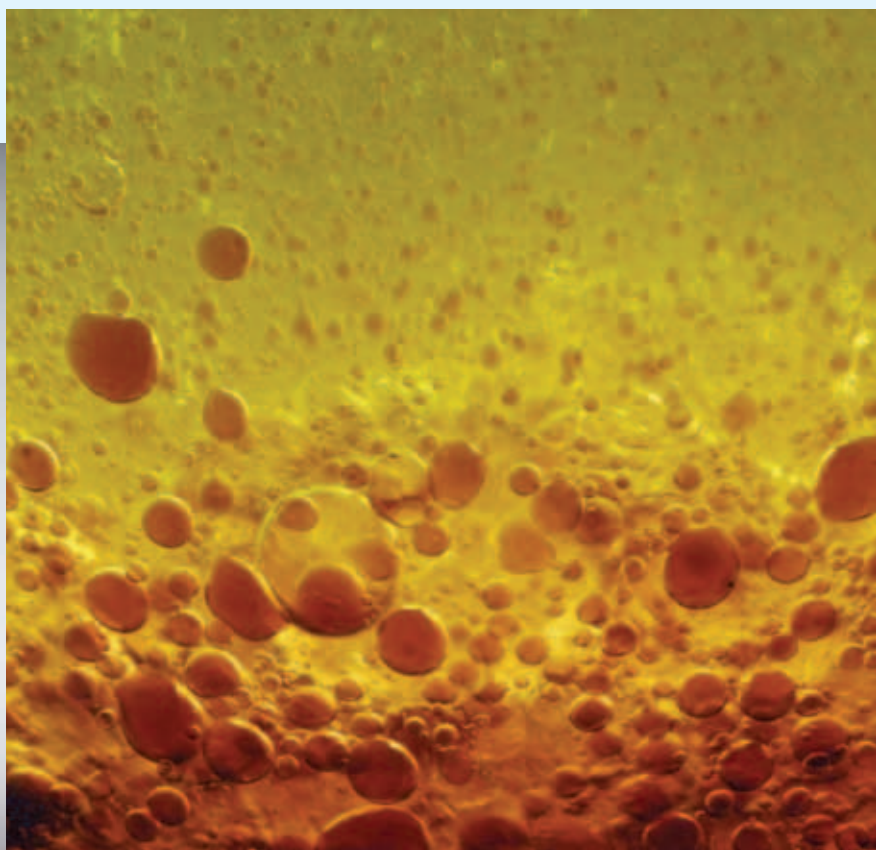


CYTEC



Специализированные присадки

AEROSOL[®] – поверхностно- активные вещества

ПАВ для образования эмульсии,
полимеризации и
специальных применений

2 AEROSOL – поверхностно-активные вещества

| AEROSOL – поверхностно-активные вещества | Химическое наименование | Тип и форма (прибл. конц.) | Растворимость (как есть) | | Биоразлагаемость | Точка вспышки °F/°C (в закрытой чашке setaflash) |
|--|-------------------------|----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------|--|
| | | | Вода при 25°C г ("как есть") /100 мл | Органический растворитель | | |

Сульфосукцинаты ди-эфира

| | | | | | | |
|--------------|--------------------------------------|--|-----|-----------------------|---|-------------|
| TR-70 | Бистридецил-сульфосукцинат натрия | Анионный 70% раствор в этаноле с водой | 0.1 | Высокая растворимость | Плохо поддается биоразложению ₂ | 77 / 25 |
| TR-70 HG | Бистридецил-сульфосукцинат натрия | Анионный 70% раствор в гексилен-гликоле с водой | 0.1 | Высокая растворимость | Плохо поддается биоразложению ₂ | >212 / >100 |
| TR-60 I | Бистридецил-сульфосукцинат натрия | Анионный 60% раствор в изопропанолe с водой | 0.1 | Высокая растворимость | Плохо поддается биоразложению ₂ | 91 / 33 |
| OT-75 | Диоктил-сульфосукцинат натрия | Анионный 75% раствор в изопропанолe с водой | 2.0 | Высокая растворимость | Хорошо поддается биоразложению ₁ | 85 / 29 |
| OT-75 E OPV | Бистридецил-сульфосукцинат натрия | Анионный 75% раствор в изопропанолe с водой | 2.0 | Высокая растворимость | Хорошо поддается биоразложению ₁ | 85 / 29 |
| GPG | Бистридецил-сульфосукцинат натрия | Анионный 70% раствор в изопропанолe с водой | 2.2 | Высокая растворимость | Хорошо поддается биоразложению ₁ | 81 / 27 |
| OT-70 PG | Бистридецил-сульфосукцинат натрия | Анионный 70% раствор в пропилен-гликоле с водой | 2.2 | Высокая растворимость | Хорошо поддается биоразложению ₁ | >212 / >100 |
| OT-70 PG OPV | Бистридецил-сульфосукцинат натрия | Анионный 70% раствор в пропилен-гликоле с водой | 2.2 | Высокая растворимость | Хорошо поддается биоразложению ₁ | >212 / >100 |
| OT-75 PG | Бистридецил-сульфосукцинат натрия | Анионный 75% раствор в пропилен-гликоле с водой | 2.0 | Высокая растворимость | Хорошо поддается биоразложению _# | >212 / >100 |
| OT-N | Бистридецил-сульфосукцинат натрия | Анионный 70% раствор в смеси растворителя и воды | 2.0 | Высокая растворимость | Хорошо поддается биоразложению _# | 103 / 39 |
| OT-100 | Бистридецил-сульфосукцинат натрия | Анионный 100% воскообразный твердый | 1.5 | Высокая растворимость | Хорошо поддается биоразложению ₁ | Неприменимо |
| OT-B | Бистридецил-сульфосукцинат натрия | Анионный 85% порошок в 15% бензоате натрия | 1.0 | Частично растворимо | Хорошо поддается биоразложению ₁ | Неприменимо |
| OT-A | Бистридецил-сульфосукцинат натрия | Анионный 70% раствор в Solvesso 150 **** | – | Высокая растворимость | Хорошо поддается биоразложению ₁ | 158 / 70 |
| OT-S | Бистридецил-сульфосукцинат натрия | Анионный 70% раствор в слабом дистилляте нефти | – | Высокая растворимость | Хорошо поддается биоразложению ₁ | 131 / 55 |
| OT-SE | Бистридецил-сульфосукцинат натрия | Анионный 70% раствор в слабом дистилляте нефти | – | Высокая растворимость | Хорошо поддается биоразложению _# | 169 / 76 |
| OT-85 AE | Патентованная смесь сульфосукцинатов | Анионный 85% раствор в воде | 2.0 | Высокая растворимость | Хорошо поддается биоразложению ₁ | >212 / >100 |

* AEROSOL 22N является европейской разновидностью данного продукта

** KRUSS -K12

*** Допустимое отклонение по кальцию при 0,05% для продуктов AEROSOL TR и 0,25% для продуктов AEROSOL WA-300

**** Ароматический растворитель производства Exxon

Методы оценки биоразложению:

1: 301A DOC (растворенный органический углерод) тест на затухание

2: 301B Модифицированный тест Штурма

3: 301D тест в закрытой бутылке

4: 301E Модифицированная оценка OECD

5: 302B: Внутренний тест Zahn Wellens

#: основано на анализе компонентов:

| AEROSOL – поверхностно- активные вещества | Области применения полимера для образования эмульсии | Другие применения |
|--|--|-------------------|
|--|--|-------------------|

Сульфосукцинаматы

| | | |
|-------------------|---|---|
| 18-P | Придает превосходные реологические свойства пигментированным латексам. Используется для полимеризации эмульсии и суспензии. Пенообразователь для латексов, особенно полезен для получения основы ковровых покрытий и в текстильной промышленности. | Используется в качестве пенообразователя в пеноизоляции, основе ковровых покрытий, цементе, сухой штукатурке и смолах. Превосходная устойчивость в кислотных и щелочных растворах, поэтому вещество также может использоваться в чистящих средствах и смазках. |
| 22/22N | Придает всем латексам, за исключением винил-ацетатных, небольшой размер частиц. В сочетании с AEROSOL MA-80 или A-102 позволяет получать устойчивые латексы с высокой степенью твердости. Превосходно подходит для использования в качестве последующей добавки для механической стабилизации, прежде всего в покраске, где придает высокую водостойкость. Придает превосходные реологические свойства пигментированным латексам. | Превосходный диспергент для пигментов. Используется в агрохимических формулах, промышленных и бытовых чистящих средствах, а также средствах для чистки металла. Эффективно повышает растворимость для мыла и других ПАВ в растворимых растворах солей. Превосходный диспергент для известкового мыла. |
| 22 специальное | То же, что для AEROSOL 22, но может обладать некоторыми дополнительными пересадочными свойствами. | — |

Сульфаты нонилфенол-эфира

| | | |
|------------|---|---|
| NPES-458 | Полимеризация эмульсии для винил-ацетатных, акриловых и стирол-акриловых систем, позволяющая получить эмульсии с очень маленьким размером частиц. | Используется в текстильной промышленности в составе обесклеивающих и моющих средств. Также используется в антибактериальных чистящих средства на основе йода. |
| NPES-930 P | Позволяет получать винил-ацетатные, акриловые и стирол-акриловые латексы с очень маленьким размером частиц, низкими уровнями коагулята и высокой механической устойчивостью. Латексы также обладают хорошей устойчивостью к замораживанию/оттаиванию. Превосходный эмульгатор для латексов с перекрестным связыванием цинком для покрытий пола. Чрезвычайно низкая потребность в ПАВ, результатом чего является превосходная водостойкость и высокая оптическая прозрачность. | Используется в дисперсиях смол и моющих средствах. |

Сульфонат додецил-дифенол-оксида

| | | |
|---------|---|--|
| DPOS-45 | Высоколетучее ПАВ, применяемое для полимеризации эмульсии в стирол-бутадиеновых, ПВХ, поливинилацетатных, акриловых и стирол-акриловых латексах. Придает латексам превосходную механическую, термическую и электролитическую устойчивость, низкую степень коагуляции и небольшой размер частиц с плотным распределением. Также повышает растворимость менее растворимых компонентов. Сохраняет свои свойства при высоких температурах не утрачивает поверхностную активность. | Демонстрирует высокую сочетаемость с электролитами в чистящих и агрохимических формулах. Чрезвычайно стабильно в высококислотных и высокощелочных растворах, а также при высоких температурах. Эффективно в качестве вещества, выравнивающего краситель. Связующее вещество, эффективное в качестве диспергента известкового мыла. |
|---------|---|--|

Сульфонат алкил-нафталина

| | | |
|----|--|--|
| OS | ПАВ для полимеризации эмульсии и добавления в латексы. | Диспергент для пигментов и красителей в красках и пластмассах. Используется в агрохимических смачивающихся и дисперсных порошках. Благодаря превосходной кислотной и щелочной устойчивости используется для очистки металлов, мытья бутылок, жидкостей для снятия краски, средств очистки кирпича и плитки, в составе морилок, средств для кислотного травления и чистящих средств для жестких поверхностей. |
|----|--|--|

| Поверхностное натяжение в воде (мин. мН/М)** | Допустимое отклонение по Са млн-1 СаСО ₃ при 0,5% | СМС %/вес** | Особенности и преимущества |
|--|--|-------------|--|
| 27 | <60*** | 0.001 | Чрезвычайно гидрофобное ПАВ с высочайшей степенью растворимости в органических вещества, а также очень низкой критической концентрацией мицеллообразования и равномерным поверхностны натяжением. Высокая растворимость в нефти и ограниченная растворимость в воде. Придает определенную поверхностную водостойкость в покрытиях и пленках. |
| 27 | <60*** | 0.001 | Аналог AEROSOL TR-70 в гексилен-гликоле с водой с высокой температурой вспышки. Те же особенности и преимущества, что у AEROSOL TR-70. |
| 27 | <60*** | 0.001 | Общая классификация AEROSOL TR-70, повсеместно используемого для полимеризации ПВХ. |
| 26 | 540 | 0.12 | Превосходное увлажняющее, повторно увлажняющее и выравнивающее вещество. Также обладает свойствами эмульгирования и дисперсии. Обладает очень низким динамическим поверхностным натяжением, очень быстро переходит на поверхности раздела. Используется для уменьшения поверхностного натяжения и повышения поглощаемости и проникновения. AEROSOL OT также обладает определенными антистатическими и увлажняющими свойствами. |
| 26 | 540 | 0.12 | Низкое содержание DEHM (диэтилгексил-малеат) специально для покрытия лаком поверх печати. |
| 26 | 540 | 0.12 | Общая классификация AEROSOL OT-75. |
| 26 | 540 | 0.12 | Аналог AEROSOL OT-75 в пропилен-гликоле с водой с высокой температурой вспышки. Те же особенности и преимущества, что у AEROSOL OT-75. |
| 26 | 540 | 0.12 | Низкое содержание DEHM (диэтилгексил-малеат) специально для покрытия лаком поверх печати. |
| 26 | 540 | 0.12 | Более твердая разновидность AEROSOL OT-70 PG. |
| 26 | 540 | 0.12 | Раствор AEROSOL OT в смешанной системе растворителей без гликолей. Обладает более высокой температурой вспышки, чем AEROSOL OT-75. |
| 26 | 540 | 0.12 | Твердая разновидность AEROSOL OT. Для использования в приложениях, в которых недопустима вода. Те же особенности и преимущества, что у AEROSOL OT-75. |
| 26 | 540 | 0.12 | Порошковая разновидность AEROSOL OT, более удобная в обращении, чем AEROSOL OT-100. Неплохой дисперсатор пигмента, обеспечивающий отличный цвет пластика. |
| 28 | 540 | 0.12 | Раствор AEROSOL OT в ароматическом растворителе. Те же особенности и преимущества, что у AEROSOL OT-75. Пригодно для органических систем на основе нефти, в которых недопустима вода. Используется в агрохимических формулах. |
| 26 | 540 | 0.12 | Раствор AEROSOL OT в дистилляте нефти высокой степени чистоты. Превосходный пятновыводитель для маслянистых пятен. Используется в органических системах на основе нефти. |
| 26 | 540 | 0.12 | Раствор AEROSOL OT в дистилляте нефти высокой степени чистоты. Превосходный пятновыводитель для маслянистых пятен. Используется в органических системах на основе нефти. Более высокая температура вспышки позволяет использовать вещество в диспергаторах для мест разлива нефти. |
| 29 | >2250 | 0.02 | Разновидность AEROSOL OT с более низким содержанием летучих углеводородов и более высоким твердых соединений. Те же особенности и преимущества, что у AEROSOL OT-75. Позволяет использовать в формулах меньше коалесцирующих веществ. |

Примечание. Некоторые продукты предлагаются для продажи не во всех регионах, для получения дополнительной информации обратитесь к своему менеджеру по продажам.
 Примечание. Суффикс E на таких бумажных элементах, как этикетки и информационные листки о безопасности материала, указывает на материал, произведенный в Европе.

4 | AEROSOL – поверхностно-активные вещества

| AEROSOL – поверхностно-активные вещества | Химическое наименование | Тип и форма (прибл. конц.) | Растворимость (как есть) | | Биоразлагаемость | Точка вспышки °F/°C (в закрытой чашке setaflash) |
|--|-------------------------|----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------|--|
| | | | Вода при 25°C г ("как есть") /100 мл | Органический растворитель | | |

Сульфосукцинаты ди-эфира (продолжение)

| | | | | | | |
|----------|--------------------------------------|---|------------|--------------------------|---|-------------|
| OT-NV | Патентованная смесь сульфосукцинатов | Анионный 85% раствор в воде | 2.5 | Высокая растворимость | Хорошо поддается биоразложению _# | >212 / >100 |
| LF-4 | Патентованная смесь сульфосукцинатов | Анионный 80% раствор в изопропанол с водой | 10 | Растворимо | Плохо поддается биоразложению ₃ | 110 / 43 |
| WA-300 | Патентованная смесь сульфосукцинатов | Анионный 75% раствор в пропилен-гликоле с водой | 2.5 | Растворимо | Хорошо поддается биоразложению ₁ | >212 / >100 |
| MA-80 | Дигексил-сульфосукцинат натрия | Анионный 80% раствор в этаноле с водой | 34 | Растворимо | Плохо поддается биоразложению ₄ | 97 / 36 |
| MA-80 I | Дигексил-сульфосукцинат натрия | Анионный 80% раствор в изопропанол с водой | 34 | Растворимо | Плохо поддается биоразложению ₄ | 101 / 38 |
| A-196 40 | Дициклогексил-сульфосукцинат натрия | Анионный 40% раствор в воде | 25 | Растворимо в теплой воде | Плохо поддается биоразложению ₄ | >212 / >100 |
| A-196 97 | Дициклогексил-сульфосукцинат натрия | Анионное 97% хлопьевидное твердое в-во | 10 | Растворимо в теплой воде | Плохо поддается биоразложению ₄ | Неприменимо |
| AУ-65 | Диамил-сульфосукцинат натрия | Анионный 65% раствор в этаноле с водой | 62 | Не растворимо | Хорошо поддается биоразложению _# | 77 / 25 |
| AУ-100 | Диамил-сульфосукцинат натрия | Анионный 100% воскообразный твердый | 40 | Растворимо | Хорошо поддается биоразложению _# | Неприменимо |
| IB-45 | Диизобутил-сульфосукцинат натрия | Анионный 45% раствор в воде | Бесконечно | Не растворимо | Плохо поддается биоразложению ₄ | >212 / >100 |

Этоксилат алкиламин-гуанидина

| | | | | | | |
|------|------------------------------------|---|--------------------|---------------------------------|--|---------|
| C-61 | Полиоксиэтанол алкиламин-гуанидина | Катионный 70% вязкий раствор в смеси изопропанола, этиленгликоля и воды | Образует дисперсии | Растворимо в присутствии спирта | Плохо поддается биоразложению ₃ | 85 / 29 |
|------|------------------------------------|---|--------------------|---------------------------------|--|---------|

- * AEROSOL 22N является европейской разновидностью данного продукта
 ** KRUSS-K12
 *** Допустимое отклонение по кальцию при 0,05% для продуктов AEROSOL TR и 0,25% для продуктов AEROSOL WA-300
 **** Ароматический растворитель производства Exxon
- Методы оценки биоразложению:
 1: 301A DOC (растворенный органический углерод) тест на затухание
 2: 301B Модифицированный тест Штурма
 3: 301D тест в закрытой бутылке
 4: 301E Модифицированная оценка OECD
- 5: 302B: Внутренний тест Zahn Wellens
 # основано на анализе компонентов:

| Поверхностное натяжение в воде (мин. мН/М)** | Допустимое отклонение по Са млн-1СаСо ₃ при 0,5% | СМС %/вес** | Особенности и преимущества |
|--|---|-------------|---|
| 29 | >1000 | 0.02 | Разновидность AEROSOL OT с более низким содержанием летучих углеводородов и более высоким твердых соединений. Те же особенности и преимущества, что у AEROSOL OT-75. |
| 24 | >2250 | 0.02 | Увлажняющее, диспергирующее, выравнивающее и эмульгирующее вещество, специально разработанное для применений, требующих качественного динамического увлажнения с низким и нестабильным образованием пены. |
| 24 | 500*** | 0.02 | Превосходное увлажняющее вещество, разработанное для использования в производстве связывающих веществ, неустойчивых к давлению. Продукт сохраняет свои функции при низких концентрациях и обладает высокой температурой вспышки. |
| 28 | 700 | 1.5 | Хорошие динамические увлажняющие свойства с нестабильным образованием пены. Эмульгирующее, диспергирующее и повышающее растворимость в-во. Высокая электролитическая устойчивость. |
| 28 | 700 | 1.5 | Хорошие динамические увлажняющие свойства с нестабильным образованием пены. Эмульгирующее, диспергирующее и повышающее растворимость в-во. Высокая электролитическая устойчивость. |
| 38 | >2250 | 3.0 | Создает высокое поверхностное натяжение, возможность заполнения наполнителем в больших объемах, обладает хорошей механической устойчивостью и небольшой чувствительностью к воде. Превосходное ПАВ с низким образованием пены. Создает дисперсии с очень высокой электролитической устойчивостью. Жидкое при температуре прикл. 40°C. |
| 38 | >2250 | 3.0 | Хлопьевидная твердая разновидность AEROSOL A-196 40 с теми же особенностями и преимуществами. |
| 30 | >1125 | 1.8 | Увлажняющее и диспергирующее вещество для гидрофобных систем. Придает высокую электролитическую и механическую устойчивость. Обладает высокой устойчивостью к электролитам. |
| 30 | >1125 | 1.8 | Твердая разновидность AEROSOL AY-65, используемая в системах, не включающих воду. Те же особенности и преимущества, что у AEROSOL AY-65. |
| 30 | >2250 | 3.5 | Очень гидрофобное ПАВ, являющееся чрезвычайно эффективным увлажняющим веществом при высоких концентрациях электролитов. Придает высокую электролитическую и механическую устойчивость и достаточно высокое поверхностное натяжение. |
| 40 | >2250 | 0.05 | Сочетает катионные и неионные свойства. Эффективное увлажняющее, диспергирующее и промывочное вещество. Делает анионные системы сочетаемыми с катионными. Превосходная кислотная и щелочная устойчивость. |

Примечание. Некоторые продукты предлагаются для продажи не во всех регионах, для получения дополнительной информации обратитесь к своему менеджеру по продажам.

Примечание. Суффикс E на таких бумажных элементах, как этикетки и информационные листки о безопасности материала, указывает на материал, произведенный в Европе.

6 AEROSOL – поверхностно-активные вещества

| AEROSOL – поверхностно- активные вещества | Химическое наименование | Тип и форма (прибл. конц.) | Растворимость (как есть) | | Биоразлагаемость | Точка вспышки °F/°C (в закрытой чашке setaflash) |
|---|----------------------------|----------------------------|---|------------------------------|------------------|--|
| | | | Вода при 25°C г ("как есть") /100 мл | Органический растворитель | | |

Сульфосокциматы моно-эфира

| | | | | | | |
|--------|---|--------------------------------|------------|---|--|-------------|
| EF-800 | Патентованное сочетание сульфосукциматов | Анионный 50% раствор в воде | Бесконечно | Не растворимо | Изначально присуща биоразлагаемость ₅ | >212 / >100 |
| EF-810 | Патентованное сочетание сульфосукциматов | Анионный 30% раствор в воде | Бесконечно | Не растворимо | Изначально присуща биоразлагаемость ₅ | >212 / >100 |
| A-102 | Динатриевый оксиэтилированный спирт полуэфира сульфоянтарной кислоты | Анионный 31% раствор в воде | Бесконечно | Плохо растворимо в полярных растворителях | Хорошо поддается биоразложению ₃ | >212 / >100 |
| A-103 | Динатриевый оксиэтилированный спирт полуэфира сульфоянтарной кислоты | Анионный 34% раствор в воде | Бесконечно | Частично растворимо в полярных растворителях | Плохо поддается биоразложению ₄ | >212 / >100 |
| A-501 | Патентованное сочетание сульфосукциматов | Анионный 50% раствор в воде | Бесконечно | Не растворимо | Плохо поддается биоразложению ₄ | >212 / >100 |

Сульфосукциматы

| | | | | | | |
|-------------------|--|---|-------------|------------------|--|----------------------|
| 18 P | Сульфосукцимат динатрия-N-октадецила | Анионная 30% полупаста в воде | 18 при 40°C | Не растворимо | Хорошо поддается биоразложению ₂ | 195 / 91 |
| 22 / 22N* | Сульфосукцимат тетранатрий-N-(1,2 дикарбоксиэтил)-N- октадецила | Анионный 35% раствор в смеси воды с остаточными продуктами этанола/ метанола | Бесконечно | Не растворимо | Плохо поддается биоразложению _# | 129 / 54 156 / 70 |
| 22 специальное | Сульфосукцимат тетранатрий- N-(1,2 дикарбоксиэтил)- N-октадец(en)ила | Анионный 35% раствор в этаноле с водой | Бесконечно | Не растворимо | Плохо поддается биоразложению _# | 129 / 54 |

Сульфаты нонилфенол-эфира

| | | | | | | |
|------------|---|---|------------|------------------------|---|-------------|
| NPES-458 | Аммонийная соль сульфатного нонилфенокси-поли- (этиленокси)-этанола | Анионный 58% раствор в этаноле с водой | Бесконечно | Частично растворимо | Плохо поддается биоразложению | 83 / 28 |
| NPES-930 P | Аммонийная соль сульфатного нонилфенокси-поли- (этиленокси)-этанола | Анионный 30% раствор в воде | Бесконечно | Не растворимо | Плохо поддается биоразложению _# | >212 / >100 |

Сульфонат додецил-дифенол-оксида

| | | | | | | |
|---------|---|--------------------------------|------------|------------------|----------------------------------|-------------|
| DPOS-45 | Дисульфонат динатрий- моно- и дидодецил- дифенол-оксида | Анионный 45% раствор в воде | Бесконечно | Не растворимо | Плохо поддается биоразложению | >212 / >100 |
|---------|---|--------------------------------|------------|------------------|----------------------------------|-------------|

Сульфонат алкил-нафталина

| | | | | | | |
|----|--|---|-----|------------------------|---|-------------|
| OS | Сульфонат натрий- диизопропил-нафталина | Анионный 75% порошок в сульфате натрия | >20 | Частично растворимо | Плохо поддается биоразложению _# | Неприменимо |
|----|--|---|-----|------------------------|---|-------------|

* AEROSOL 22N является европейской разновидностью данного продукта

** KRUSS-K12

*** Допустимое отклонение по кальцию при 0,05% для продуктов AEROSOL TR и 0,25% для продуктов AEROSOL WA-300

**** Ароматический растворитель производства Exxon

Методы оценки биоразложению:
1: 301A DOC (растворенный
органический углерод) тест на
затухание

2: 301B Модифицированный тест
Штурма
3: 301D тест в закрытой бутылке
4: 301E Модифицированная оценка
OECD

5: 302B: Внутренний тест Zahn
Wellens
основано на анализе
компонентов:

| Поверхностное натяжение в воде (мин. мН/М)** | Допустимое отклонение по Са млн-1СаСо ₃ при 0,5% | СМС %/вес** | Особенности и преимущества |
|--|---|-------------|---|
| 31 | >2250 | 0.03 | Универсальный основной или единственный эмульгатор без алкилфенола, упрощающий разработку новых латексов и при этом соответствующий нормативным требованиям. Способен сокращать количество требуемого сырья, упрощая формулы веществ. Также является высокоэффективным веществом, сохраняющим свои функции при низких концентрациях. Высокая устойчивость к мономерам, чувствительным к воде. |
| 31 | >2250 | 0.03 | Универсальный основной или единственный эмульгатор без алкилфенола. Высокая эффективность, сохраняет свои функции при низких концентрациях, что делает его чрезвычайно эффективным экономически. Продукт отличается непревзойденной стабильностью первичной эмульсии, отличными кинетическими показателями реакции, высоким уровнем конверсии и сводит к минимуму образование остаточных латексных зерен и коагулятов в реакциях полимеризации эмульсии. Высокая устойчивость к мономерам, чувствительным к воде. |
| 29 | >2250 | 0.1 | Превосходный первичный эмульгатор без алкилфенолов для акриловых, стирол-акриловых, винил-акриловых и этил-винил-ацетатных латексов. Придает стерическую и зарядную устойчивость, благодаря чему системы становятся очень стабильными электролитически и механически. Превосходная кислотная стабильность, низкие значения поверхностного и граничного натяжения делают это вещество полезным стабилизатором/диспергатором, применяемым в различных водных системах. Хорошая устойчивость к катионным ПАВ и поливалентным катионам. Не раздражает кожу. |
| 34 | >2250 | 0.01 | Превосходный первичный эмульгатор для акриловых, стирол-акриловых, винил-акриловых и этил-винил-ацетатных латексов, в особенности антибликовых систем. Придает стерическую и зарядную устойчивость, благодаря чему системы становятся очень стабильными электролитически и механически. Очень высокая сочетаемость с дивалентными и тривалентными катионами, а также четвертичными аммониевыми ПАВ. Не раздражает кожу. |
| 28 | >2250 | 0.03 | Эмульгатор для получения акриловых латексов с небольшим размером частиц. Также является диспергирующим и увлажняющим веществом. |
| 40 | 102 | 0.06 | Эмульгирующее, диспергирующее и пенообразующее вещество, демонстрирующее хорошую устойчивость в кислотных и щелочных растворах. Также обладает превосходными смазывающими свойствами. |
| 36 | 200 | 0.04 | ПАВ, сочетающее высокую гидрофильную и гидрофобную доли с превосходной сочетаемостью с кислотами и щелочами. Эмульгирующее, диспергирующее и повышающее растворимость гидротропное в-во. Не раздражает кожу. |
| 36 | 200 | 0.04 | То же, что для AEROSOL 22, но может обладать некоторыми дополнительными пересадочными свойствами. |
| 30 | >2250 | 0.02 | ПАВ с высокой степенью пенообразования, также используется как эмульгатор. |
| 31 | >2250 | 0.02 | Эмульгатор, эффективный при низких уровнях использования. |
| 34 | >2250 | 0.03 | Увлажняющее, диспергирующее, эмульгирующее и повышающее растворимость вещество, демонстрирующее высокую сочетаемость с электролитами и кальцием. Чрезвычайно стабильно в высококислотных и высокощелочных условиях, а также при высоких температурах. Очень эффективное связующее и гидротропное вещество. |
| 35 | >2250 | 1.0 | Устойчивое увлажняющее и диспергирующее вещество при относительно высоких концентрациях кислоты и щелочи. Высокая эффективность в производстве смачивающихся порошков. |

Примечание. Некоторые продукты предлагаются для продажи не во всех регионах, для получения дополнительной информации обратитесь к своему менеджеру по продажам.

Примечание. Суффикс E на таких бумажных элементах, как этикетки и информационные листки о безопасности материала, указывает на материал, произведенный в Европе.

| AEROSOL – поверхностно- активные вещества | Области применения полимера для образования эмульсии | Другие применения |
|--|--|-------------------|
|--|--|-------------------|

Сульфосукцинаты ди-эфира

| | | |
|-------------------|---|--|
| TR-70 TR-70 HG | Используется в качестве эмульгатора для акриловых, стирол-акриловых и виниловых систем. В виниловых системах модифицирует поверхностно-активные свойства, что может сделать готовую пленку водостойкой. Превосходно сочетается с первичными эмульгаторами с созданием и стабилизацией тонких латексных дисперсий, а также повышает доэмульсионную устойчивость во всех акриловых и стирол-акриловых системах. | Смачивающее вещество с высокой степенью гидрофобности. Диспергирующее вещество для смол, пигментов, полимеров и красителей в органических системах. Особенно эффективно при смывании пигментов с водных осадков с пресс-фильтра в растворители. Используется для подготовки печатных чернил, ингибиторов ржавления и покрытий, предотвращающих образование аэрозольной пыли. Диспергирует красители и пигменты в пластики. |
| TR-60 I | Разновидность AEROSOL TR, разработанная специально для полимеризации винилхлоридных мономеров. Благодаря гидрофобной природе очень хорошо стабилизирует капли ВХМ. Дает возможность получать бимодальные и очень твердые латексы, вызывая вторичную нуклеацию. Полимер можно легко восстановить. | – |
| OT-75 | Используется для различных процессов полимеризации эмульсии и суспензии в качестве основного или дополнительного эмульгатора. Способно производить латексы с низкими уровнями коагуляции, очень маленьким размером частиц и плотным распределением. В качестве последующей добавки понижает поверхностное натяжение, улучшая характеристики потока и выравнивания. | Увлажняющее и выравнивающее вещество для различных видов промышленного применения: чернила и лакировка поверх печати, краска, клеи, текстиль, бумага, нефть, резина, металл, пластик, сельское хозяйство, горное дело, производство моющих средств. Также используется в качестве средства для устранения воды, гидрофобного диспергирующего вещества для смолы, а также вещества для извлечения из форм. |
| OT-75 E OPV | – | Специально разработано для лакировки поверх печати, очень низкие уровни диэтил-гексил-малеата (DEHM). |
| GPG | – | Используется в различных отраслях в качестве увлажняющего вещества, напр, в противопожарных пенах, средствах для контроля пылеобразования, смазках и охладителях, средствах для обезжиривания, сухой чистки, чистящих растворах для стекла и др. |
| OT-70 PG | Разновидность AEROSOL OT с высокой температурой вспышки | То же применение, что и для AEROSOL OT-75, с учетом более высокой температуры вспышки. Сочетаемость с формулами красок. Используется в диспергаторах для мест разлива нефти. |
| OT-70 PG OPV | – | Специально разработано для лакировки поверх печати, очень низкие уровни диэтил-гексил-малеата (DEHM). |
| OT-75 PG | Разновидность AEROSOL OT с высокой температурой вспышки | То же применение, что и для AEROSOL OT-75, с учетом более высокой температуры вспышки. Сочетаемость с формулами красок. Используется в диспергаторах для мест разлива нефти. |
| OT-N | – | То же, что AEROSOL OT-75. |
| OT-100 | – | Используется в растворителях и системах без содержания воды. Извлечение из форм для поли-метил-метакрилата (PMMA). Используется в чернилах, фотопродукции, красителях, текстильных изделиях, коже, жидкостях для придания блеска, агрохимических продуктах и производстве волокна. Увлажняющее и антистатическое вещество для производства полиэтилена. Диспергатор для красителей и пигментов в пластмассах, таких как полиэтилен и полипропилен. |
| OT-B | – | Используется в агрохимии для смачивающихся порошков и вододиспергентных гранул. Диспергент для пигментов и красителей в полиэтилене, полипропилене и других пластмассах. |

| AEROSOL – поверхностно- активные вещества | Области применения полимера для образования эмульсии | Другие применения |
|--|--|-------------------|
|--|--|-------------------|

Сульфосукцинаты ди-эфира (продолжение)

| | | |
|----------------------|---|--|
| OT-A | – | Используется в агрохимических формулах для увлажнения активных ингредиентов, что способствует их распространению и проникновению в структуру растения. |
| OT-S | – | Высокая сочетаемость и эффективность в качестве увлажняющего повышающего растворимость/диспергирующего вещества в разнообразных органических/углеводородных системах и системах на основе нефти. Разработано с целью мгновенной растворимости во всех органических системах, таких как ингибиторы ржавчины, обезжиривателей, смазках, растворителях для сухой чистки, средствах для удаления пятен перед мытьем. Также используется в качестве увлажняющего и диспергирующего вещества в пластмассах, политурах и лаках. |
| OT-SE | | Увлажняющее и антистатическое вещество для производства полиэтилена. |
| OT-85 AE OT-NV | Основной или вспомогательный эмульгатор для различных типов латекса, обеспечивающий эффективное формирование мелких частиц при низких уровнях использования. | Используется в системах с низким уровнем летучих углеводородов в качестве увлажнителя, эмульгатора и диспергатора. Низкое поверхностное натяжение и быстрое динамическое смачивание для различных применений, в том числе печатных чернил, лакировки поверх печати, краски, покрытий, текстильных изделий и всех видов чистящих средств. |
| LF-4 | Вспомогательный эмульгатор для усиления увлажняющих свойств дисперсии с ограниченным образованием пены. Позволяет получать латексы с низким поверхностным натяжением для клеев, красок, полиролей для пола, печатных чернил и т.п. Уменьшает или устраняет необходимость в последующей добавке увлажнителей в латексы. | Увлажнитель для последующего добавления для лакировки поверх печати, печатных чернил, красок, текстильных изделий, бумаги, клеев и покрытий. Обеспечивает превосходное увлажнение и малое количество пены. Также повышает адгезию, блеск и цветное разрешение. |
| WA-300 | Дополнительный эмульгатор, повышающий устойчивость латекса и его способность к увлажнению. Также уменьшает необходимость в неионных дополнительных ПАВ. | Увлажнитель и выравниватель для последующего добавления для клеящих веществ, неустойчивых к давлению. |
| MA-80 MA-80 I | Эффективно во всех мономерных системах. Дает полностью преобразованные, не содержащие коагулята латексы с хорошей механической устойчивостью. Придает высокую адгезивность на пористых подложках. Полимер можно легко восстановить. Также уменьшает необходимость в неионных дополнительных ПАВ. | Увлажнитель для лакировки после печати, веществ, неустойчивых к давлению, чернил, текстильных изделий, разделителей в аккумуляторах, сильных электролитических растворов, электроосаждения, действий по выщелачиванию и т.д. |
| A-196 40 A-196 97 | Эмульгатор для модифицированных стирол-бутадиеновых и стирол-акриловых латексов. Идеальное решение для производства стирол-бутадиеновых латексов. Придает превосходную водостойкость и клейкость. Позволяет получать латексы с высоким поверхностным натяжением, хорошей механической устойчивостью и возможностью заполнения наполнителем в больших объемах. Придает хорошую клейкость отложенной пленки к подложке. | Превосходное ПАВ с низким образованием пены. Создает дисперсии с очень высокой электролитической устойчивостью. |
| AY-65 AY-100 | ПАВ для систем полимеризации эмульсии, особенно для тех, в которых требуется восстановление полимера. | Чрезвычайно эффективный увлажнитель для концентрированных растворов солей. Используется в электроосаждении как увлажняющее и диспергирующее вещество. Может использоваться в качестве добавки в агрохимической сфере. Эффективный диспергент для гидрофильных смол и пигментов. Очень эффективный увлажнитель для покрытий на коже. |
| IB-45 | Используется для полимеризации эмульсии и стабилизации стирола, стирол-бутадиена и других систем на основе стирола. Придает латексам высокое поверхностное натяжение и хорошую механическую устойчивость. | Чрезвычайно стабильно в концентрированных электролитических растворах для выщелачивания, увлажнения, электроосаждения и диспергирования. ПАВ с высокой степенью гидрофильности. |

| AEROSOL – поверхностно- активные вещества | Области применения полимера для образования эмульсии | Другие применения |
|--|--|-------------------|
|--|--|-------------------|

Этоксилат алкиламин-гуанидина

| | | |
|------|---|---|
| C-61 | – | Катионное диспергирующее и фиксирующее вещество для пигментов, красителей и наполнителей. Эмульгатор, используемый отдельно или вместе с AEROSOL OT. Используется в производстве ковровых изделий из стекловолокна. Смягчитель для текстильных изделий. Используется в кислотных или щелочных чистящих средствах. |
|------|---|---|

Сульфосокцинаты моно-эфира

| | | |
|--------|---|--|
| EF-800 | Основной или единственный эмульгатор латексных систем (включая акриловые, винилакриловые, стирол-акриловые и стирол-бутадиеновые), не содержит алкилфенолов. Высокая совместимость с неустойчивыми к воде мономерами способствует простому получению высокоэффективных систем. Позволяет получать латексы высокой твердости/низкой вязкости, содержание твердых компонентов в готовом латексе более 60%. Дает превосходную механическую, электролитическую устойчивость и морозостойкость, низкую коагуляцию и образование зерен, а значит, повышает эксплуатационную эффективность. Получаемые латексные пленки обладают высокой оптической прозрачностью и превосходной термостабильностью. | ПАВ без алкилфенолов для применения в различных отраслях промышленности, обеспечивающее превосходную эмульгацию, низкое поверхностное натяжение и хорошую устойчивость. |
| EF-810 | Основной или единственный эмульгатор латексных систем (включая акриловые, винилакриловые, стирол-акриловые и стирол-бутадиеновые), не содержит алкилфенолов. Высокая совместимость с неустойчивыми к воде мономерами способствует простому получению высокоэффективных систем. Позволяет получать латексы высокой твердости/низкой вязкости, содержание твердых компонентов в готовом латексе более 60%. Превосходная стабильность перед эмульгированием, позволяющая достичь более высокой гибкости при производстве. Также придает латексам превосходную механическую, электролитическую устойчивость и морозостойкость, низкую коагуляцию и образование зерен, а значит, повышает эксплуатационную эффективность. Получаемые латексные пленки обладают высокой оптической прозрачностью и превосходной термостабильностью. | ПАВ без алкилфенолов для применения в различных отраслях промышленности, обеспечивающее превосходную эмульгацию, низкое поверхностное натяжение и хорошую устойчивость. |
| A-102 | Первичный эмульгатор без алкилфенолов для акриловых, стирол-акриловых, винил-акриловых и этил-винил-ацетатных латексов. Может использоваться с N-метилолакриламидом без необходимости изменять требования к производительности. Позволяет получать эмульсии с размером частиц от малого до среднего, эффективен в качестве стабилизатора для последующего применения. Обеспечивает хорошую адгезию в сочетании с AEROSOL MA-80 и 22. Пленки также обладают хорошей водостойкостью. Дает низкие уровни коагулята, образует прозрачную пленку и обеспечивает устойчивость к пожелтению при нагреве. | ПАВ или пенообразующее вещество для средств личной гигиены и чистящих средств, пригодное для использования в шампунях, гелях для ванны и душа, а также в антибактериальных чистящих средствах. Также используется в пенобетоне, сухой штукатурке и клеях. Повышает растворимость и является диспергентом для смольных систем со средним гидрофильно/липофильным балансом и других водных систем. |
| A-103 | Используется при полимеризации эмульсии в качестве единственного или основного эмульгатора для получения винил-ацетатных и акриловых латексов с высоким блеском. Позволяет получать эмульсии с небольшим размером частиц, хорошей прозрачностью пленки и высокой механической устойчивостью. Может использоваться совместно с AEROSOL 22, MA-80 и A-102 для измерения размера частиц. Придает высокую водостойкость латексной пленке и устойчивость к пожелтению при нагреве. Эффективно как стабилизатор при последующем добавлении. | ПАВ или пенообразующее вещество для средств личной гигиены и чистящих средств, пригодное для использования в шампунях, гелях для ванны и душа, а также в антибактериальных чистящих средствах. Также используется в пенобетоне, сухой штукатурке и клеях. Повышает растворимость и является диспергентом для смольных систем со средним гидрофильно/липофильным балансом и других водных систем. |
| A-501 | Используется при полимеризации эмульсии в акриловых системах, особенно при низких концентрациях ПАВ. Высокая устойчивость к мономерам, растворимым в воде. Позволяет получать латексы высокой твердости/низкой вязкости с хорошей морозостойкостью, механической устойчивостью и высокой оптической прозрачностью. | Дает низкое поверхностное натяжение и высокую устойчивость при применении в таких областях, как печать, текстильная и бумажная промышленность. Используется в производстве противопожарных пен. |

История разработки сульфосукцинатных поверхностно-активных веществ в Cytec насчитывает 75 лет. Компания обеспечила себе лидерство в исследовании, разработке и применении таких продуктов и предлагает своим клиентам следующие уникальные преимущества:

- Специальная техническая группа, работающая над неудовлетворенными потребностями рынка, такими как экологически безопасные продукты, продукты с низким уровнем летучих углеводородов, более высокие смачивающие свойства и водостойкость.
- Региональные центры технического обслуживания, расположенные в Азии, Европе и Северной Америке и предлагающие экспертные знания в полимеризации эмульсии и применениях “после добавления”.
- Всемирная производственная сеть с сертификацией по стандарту ISO 9002 в Северной Америке, Европе и Азии.
- Высочайшее качество продукции и цельность предложения по сравнению с конкурентами.

• Эл. почта: custinfo@cytec.com Адрес в Интернете: www.cytec.com Бесплатный тел. в США 800-652-6013 Тел. 973-357-3193 •

Cytec Industries Inc. от своего имени и от имени своих аффилированных компаний (совместно \endash “Cytec”) не признает какую-либо ответственность в отношении использования, осуществленного на основе содержащейся здесь информации. Представленная здесь информация основана на имеющихся у Cytec сведениях и не представляет собой какую-либо явно выраженную или подразумеваемую гарантию или поручительство любого рода (включая, не ограничиваясь только этим, в отношении точности, полноты или соответствия данных, изложенных в настоящем документе). Cytec является единственным владельцем или уполномоченным пользователем прав на интеллектуальную собственность в отношении передаваемой информации. Информация, связанная с использованием продукции, предоставляется только в информационных целях. Не дается никаких гарантий или поручительств в отношении продукции, приспособленной под какое-либо конкретное применение. Пользователь или покупатель должен выполнить собственные испытания для определения пригодности продукта к какому-либо использованию. За окончательный выбор использования продукта пользователь несет единичную ответственность.

© 2011 Cytec Industries Inc. Все права защищены.

УВЕДОМЛЕНИЕ О ТОВАРНЫХ ЗНАКАХ: Символ ® означает зарегистрированный товарный знак в Соединенных Штатах Америки, а символ ™ или * означает товарный знак в Соединенных Штатах Америки. Товарный знак может быть также зарегистрированным или в отношении него может быть подано заявление о регистрации или получении товарного знака в других странах.

PRT-046-N-EN-WW-10B