ETC

Группа компаний
«Единая Торговая Система»

AKZO NOBEL

Химическое сырье для производства технических моющих средств и средств бытовой химии

Совместное российско-шведское предприятие «Единая Торговая Система» в течение 15 лет является одним из крупнейших поставщиков импортного химического сырья от ведущих мировых производителей на территории России.

Нашим стратегическим партнером в области поставок сырья для моющих средств является концерн «AkzoNobel», подразделение которого «Surface Chemistry» занимает достойное место в десятке крупнейших мировых производителей ПАВ, выпуская поверхностно-активные вещества высокого качества, с выдающимися свойствами и технологичными в использовании.

Мы работаем на рынке сырья для моющих средств в одном из самых динамично развивающихся его сегментов – в сегменте технических моющих средств (ТМС), к которому можно отнести как профессиональные моющие средства индустриального клининга, так и автохимию, и средства для бытового использования (кислотные, щелочные, гипохлоритные и т.п.).

В нашем ассортименте, кроме ПАВ, есть комплексоны аминокарбоксилаты (Trilon) и фосфонаты, широко используемые не только в производстве ТМС, но и в СМС, и в бытовой химии.

Высококачественная химическая продукция, предлагаемая СП «ЕТС», в сочетании с технологической поддержкой, позволяет нашим клиентам создавать конкурентную продукцию, обладающую не только высокой эффективностью, но и экономичностью и отвечающую всем современным тенденциям и требованиям рынка.

ПОРОШКООБРАЗНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЮЩИХ СРЕДСТВ

Название продукта	Химическа природа	основного вещества, %	свойства и применение	Фирма-производитель
Trilon B Powder	EDTA-4Na	87	Традиционный комплексообразователь, эффективно связывает соли жесткости. pH (1%)~ 11	BASF, Германия
Cublen K8514 GR	HEDP-4Na	85	Фосфонат, комплексон, связывает не только соли жесткости, но и ионы железа. Обладает свойством диспергировать загрязнения, увеличивает моющее действие ПАВ. pH (1%)~ 11-12	Zschimmer&Schwarz, Германия

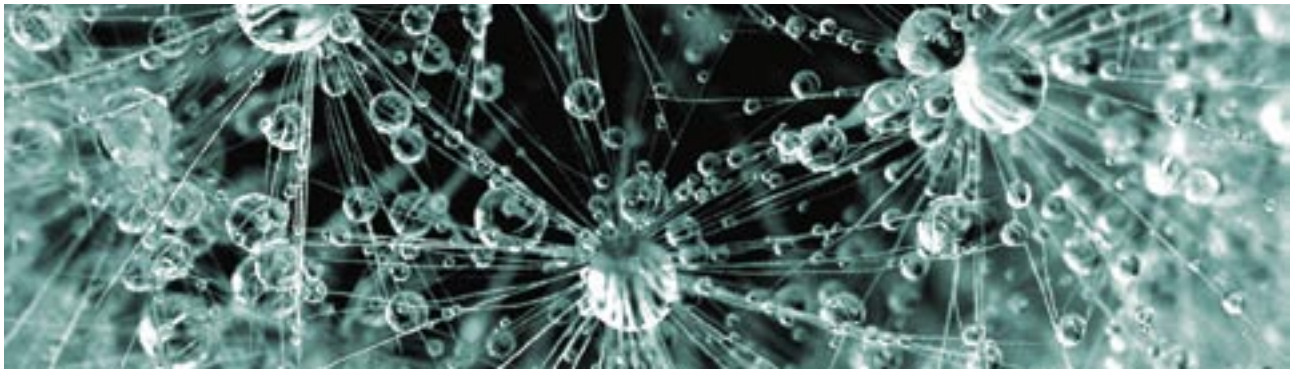
"БАЗОВЫЕ" ПАВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЮЩИХ СРЕДСТВ

Название продукта	Химическа природа	основного вещества, %	свойства и применение	Фирма-производитель
Sulforokanol	лауретсульфат натрия	70	Анионный ПАВ, один из основных компонентов в производстве средств бытовой химии и косметики.	PCC Rokita, Польша
Rokanid	диэтаноламид жирных кислот кокосового, рапсового масла		Неионогенные ПАВ, используются как пеностабилизаторы и загустители в бытовой химии.	PCC Rokita, Польша
Rokamina	кокамидопропилбетаин	30, 45	Афотерный ПАВ, высокопенный, дерматологически мягкий ПАВ для мягких шампуней и т.п.	PCC Rokita, Польша

ОПТИМИЗИРОВАННЫЕ СМЕСИ ПАВ от фирмы «AkzoNobel» для производства моющих средств

Оптимизированные смеси ПАВ позволяют создать широкий ассортимент продукции с уникальными характеристиками при минимуме материальных затрат, поскольку могут использоваться в рецептуре как единственное ПАВ, заменяющее несколько ингредиентов. Торговая марка "БЕРОЛ" стала синонимом эффективности и экономичности, брендом, проверенным временем

Название продукта	Химическа природа	основного вещества, %	свойства и применение	высота пены 0,05% р-ра в воде/ через 5 мин
Berol 226	оптимизированная смесь неионных и катионных ПАВ	100	Оптимизированная композиция ПАВ, используемая в качестве моющего средства для обезжиривания на водной основе. Обладает исключительными свойствами удаления масложировых и пигментных (сажа, копоть) загрязнений. Предназначен для использования в индустриальных очистителях, автошампунях, универсальных средствах и пр.	130/110 мм
Berol LFG61	оптимизированная смесь этоксилированных спиртов и алкилглюкозидов	95	Низкопенная композиция ПАВ для широкого спектра составов - как с высоким содержанием щелочи, так и с высоким содержанием кислот. Отличное смачивание и уничтожение протеиновой пены. Применяется в средствах для пивоваренной и молочной промышленности, в СИП-очистке, для посудомоечных машин.	20/0 мм
Berol DGR81	оптимизированная смесь этоксилированных спиртов и алкилглюкозидов	95	Хороший обезжириватель со средним пенообразованием. Растворим в электролитах (в составах с высоким содержанием щелочей, кислот, солей). Используется для очистки в пищевой и транспортной промышленности, очистке коптильных камер, двигателей и цистерн.	70/20 мм
Berol CED	оптимизированная смесь неионных и катионных ПАВ	70	Оптимизированная композиция ПАВ, используемая в качестве моющего средства для обезжиривания на водной основе. Обладает исключительными свойствами удаления масложировых и пигментных (сажа, копоть) загрязнений. Предназначен для использования в индустриальных очистителях, автошампунях, универсальных средствах и пр.	110/90 мм
Berosol EC	оптимизированный продукт, в основе действия которого лежит синергизм нано-частиц и неионогенного ПАВ.	50	Придает обработанной поверхности гидрофильность, что позволяет ей долго оставаться чистой. Применятся в составах для стекла, кафеля и т.п.	140/100 мм



ПАВ ИНДИВИДУАЛЬНОГО СОСТАВА от фирмы «AkzoNobel» для производства моющих средств

НЕИОНОГЕННЫЕ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА

Аминоксиды - находят широкое применение как пенообразователи, стабилизаторы пены и загустители в бытовых и косметических средствах (в средствах для мытья посуды, шампунях), в специальных моющих средствах, отбеливателях. Как высокопенные ПАВ используют в мойке транспорт, в составах для аппаратов высокого давления.

Название продукта	Химическа природа	основного вещества, %	свойства и применение	высота пены 0,05% р-ра в воде/ через 5 мин
Aromox MCD-W	кокодиметиламиноксид	30	Высокопенный ПАВ, совместим с АПАВ и КПАВ. Устойчив в щелочных и гипохлоритных чистящих средствах. Хорошая смачивающая способность	165/160 мм
Aromox 14D-W970	тетрадецил диметиламин оксид	25	Высокое пенообразование,эффективный загуститель для щелочных и гипохлоритных средств, для очистки загрязненых поверхностей.	167/163 мм
Aromox T/12	талловый(2)-гидроксиэтиламиноксид	50	Эффективный загуститель для щелочных, кислотных и нейтральных средств.	10/5 мм
Aromox C/12W	дигидроксиэтилкокаминоксид	30	Совместим со всеми типами ПАВ. Рекомендуется как высокопенный ПАВ для жидких бытовых и косметических моющих средств.	160/126 мм

Этоксилированные жирные спирты "узкого распределения". По сравнению с обычными этоксилированными спиртами, имеющими широкое распределению по гомологам (когда в процессе синтеза получаются молекулы с разным числом оксиэтильных групп, разной молекулярной массой и, соответственно, разными свойствами), этоксилированные спирты узкого распределения по гомологам обладают более выраженными индивидуальными свойствами, высоким моющим действием по отношению к маслам и углеводородам, слабым спиртовым запахом, что важно для потребительских свойств готового продукта.. Такие продукты в последние годы получают все большее распространение для моющих средств, применяемых в жестких условиях для отмывания "тяжелых" загрязнений.

Название продукта	Химическа природа	основного вещества, %	свойства и применение	высота пены 0,05% р-ра в воде/ через 5 мин
Berol 260	C(9-11) + 4EO	100	Применяется в составах для мытья сильнозагрязненных, особенно маслами, поверхностей - мойка транспорта, индустриальный клининг и т.п.	20/5 мм
Berol 266	C(9-11) + 5,5EO	100	Поскольку имеет две температуры помутнения - продукт "два в одном". Применяется в составах для мытья сильнозагрязненных, особенно маслами, поверхностей - мойка транспорта, индустриальный клининг и т.п.	70/7 мм
Berol 840	C(8-разветвл.) + 4EO	100	Низкопенный ПАВ с пеногасящими свойствами, отличные обезжиривающие и смачивающие свойства при концентрации > 0,2%. Используется в составах для СИП-мойки, посудомоечных машин,очистителях металла, в средствах для ковров.	5/0 мм
Ethylan 1003	C10 + 3,5 EO	100	Низкопенный ПАВ с пеногасящими свойствами, отличные обезжиривающие и смачивающие свойства.	5/0 мм
Ethylan 1005	C (10-разветв.) + 5 EO	100	Малопенный ПАВ, производное спирта Гербе (разветвл.спирт C10), обладающий отличной проникающей способностью. Хороший смачиватель. Используется в составах для индустриального клининга, мойки транспорта, в составах для посудомоечных машин, в универсальных очистителях и микроэмульсиях.	5/0 мм

Этоксилированный фенол.

Ethylan HB4	фенол + 4EO	100	Маленькая молекула вследствие хорошей проникающей способности действукт аналогично растворителю. Используют в составах ТМС, автохимии, как добавку для усиления моющего действия состава и сокращения времени мойки.	12/0

Этоксилированные жирные спирты "широкого распределения". В ассортименте "Акзо Нобель" представлена целая гамма производных жирных спиртов, предназначенных для моющих средств бытового и промышленного назначения. В зависимости от их химического состава, они работают как смачиватели, эмульгаторы и диспергаторы, усиливая моющее действие составов, особенно по удалению масляных загрязнений, особенно при низких температурах.

Название продукта	радикал	число ЕО-групп	ГЛБ	высота пены 0,05% р-ра в воде/через 5 мин
Ethylan 1008	C10	8 EO	14	135/20 мм
Berol OX91-4	C (9-11)	4EO	10,5	80/20 мм
Berol OX91-6	C (9-11)	6EO	12,5	95/30 мм
Berol OX91-8	C (9-11)	8EO	14	110/40 мм
Berol 048	C13	10EO	13,5	120/45 мм
Berol 175	C(12-14)	7,5 EO	15	100/65 мм

Этокси/пропоксилированные жирные спирты. Добавление в процессе синтеза ПАВ к оксиду этилена оксид пропилена, позволило получить продукты, обладающие, как правило, пониженным пенообразованием, более высокой смачивающей и эмульгирующей способностью, большей устойчивостью в агрессивных средах по сравнению с аналогичными этоксилированными продуктами. Такие особенности этокси-пропоксилатов позволяют использовать их в средствах для посудомоечных машин и в промышленных низкопенных щелочных и кислотных составах.

Название продукта	радикал	число ЕО-групп	ГЛБ	высота пены 0,05% р-ра в воде/через 5 мин
Berol 087	C(12-16)	EOPO	11,5	15/0 мм
Berol 185	C(10-16)	EOPO	13,5	110/20 мм
Ethylan CPG660	C(12-16)	EOPO	4,5	8/1 мм

Алкилглюкозиды. Самая экологичная группа ПАВ. Все алкилглюкозиды не проявляют точки помутнения и стабильны в высоких концентрациях электролитов. Широко используются средствах индустриального клининга, особенно в высокощелочных составах.

Название продукта	Химическа природа	основного вещества, %	свойства и применение	высота пены 0,05% р-ра в воде/ через 5 мин
AG6202	C8(разветв.) - алкилглюкозид	65	Низкопенный ПАВ, хороший гидротроп и смачиватель. Растворим в 25% растворе каустика.	8/0 мм
AG6206	C6 - алкилглюкозид	75	Низкопенный ПАВ, хороший гидротроп и смачиватель. Растворим в 50% растворе каустика	0/0 мм
AG6210	C(8-10) - алкилглюкозид	61	Среднепенный ПАВ, очень хороший смачиватель и гидротроп. Растворим в 50% растворе каустика	100/ 90 мм

Этоксилированные амины жирных кислот. Находят применение в основном как вспомогательные ПАВ в качестве эмульгаторов, загустителей для кислых средств. Поскольку в некоторой мере обладают свойствами ингибитора коррозии, исподьзуются в составах для обработки металлических поверхностей.

Название продукта	Химическа природа	основного вещества, %	свойства и применение	высота пены 0,05% р-ра в воде/ через 5 мин
Ethomeen O/12	олеиламин + 2EO	100	Загуститель для кислотных средств	10/5 мм
Ethomeen C/15	кокоамин + 5EO	100	Эмульгатор и ингибитор корризии в маслах и в составах для очистки металлических поверхностей.	100/70 мм
Ethomeen C/25	кокоамин + 15EO	100	Эмульгатор и ингибитор корризии в маслах и в составах для очистки металлических поверхностей.	110/5 мм
Ethomeen T/12	таллов. амин + 2 EO	100	Загуститель для кислотных средств	5/2 мм
Ethomeen T/15	таллов. амин + 5 EO	100	Эмульгатор и ингибитор корризии в маслах и в составах для очистки металлических поверхностей.	35/35 мм
Ethomeen T/25	таллов. амин + 15EO	100	Эмульгатор и ингибитор корризии в маслах и в составах для очистки металлических поверхностей.	55/15 мм

КАТИОННЫЕ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА

Четвертичные аммониевые соединения. "Акзо Нобель" производит широкий ассортимент ЧАС, в котором, кроме традиционных ЧАС с ярко выраженными дезинфицирующими свойствами, присутствуют продукты, которые используют в ТМС и автохимии как гидротропы, антистатики и загустители.

Название продукта	Химическа природа	основного вещества, %	свойства и применение	высота пены 0,05% р-ра в воде/ через 5 мин
Berol 556	хлорид алкилполигликольметиламмония	100	Среднепенный ПАВ. Используется в составах для мойки автомашин и транспорта щетками и бесконтактной мойки. Так же как гидротроп в щелочных и кислотных очистителях.	95/5 мм
Berol 563	сульфат алкилполигликольметиламмония	100	Рекомендован к использованию как гидротроп вместе с неионогенным ПАВ в щелочных составах для очистки сильно загрязненных поверхностей - для удаления масел, смазок, засохшей въевшейся грязи. И как гидротроп в кислотных очистителях.	100/0 мм
Arquad 16-29	гексадецилтриметил аммоний хлорид (цетримоний хлорид)	30	Загуститель для чистящих средств на основе сильных кислот и перекиси водорода. Кондиционер для волос в шампунях "2 в 1".	
Arquad 2HT-75	ди (талловый гидрогенизированный) диметиламмоний хлорид, Кватерниум-18	75	Эмульгатор, антистатик, мягчитель в кондиционерах для белья	
Arquad 2C-75	дикокодиметил аммоний хдорид	75	Альгицид, фунгицид. Обладает водоотталкивающими свойствами.	
Arquad T-50	талловый триметил аммоний хлорид	50	Рекомендован как загуститель для очистителей на соляной кислоте.	
Arquad 2T-70	диталловыйдиметиламмоний хлорид	70	Может использоваться в ополаскивателях для автомашин как антистатик, в кондиционерах для белья как мягчитель	

АМФОТЕРНЫЕ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА

Амфотерные ПАВ совмещаются с анионными, катионными и неионогенными ПАВ, устойчивы к жесткой воде и разнообразны по свойствам, что позволяет использовать их в разнообразных чистящих средствах.

Название продукта	Химическа природа	основного вещества, %	свойства и применение	высота пены 0,05% р-ра в воде/ через 5 мин
Ampholak XCE	кокоиминоглицинат	40	Высокопенный ПАВ, применяется в качестве гидротропа в щелочных средствах. Растворяется в 20% каустика.	150/150 мм
Ampholak 7TX	талловый амфополикарбоксиглицинат	30	Высокопенный ПАВ, рекомендован к использованию как со-ПАВ, добавка. Позволяет поверхности долго сохранять чистоту.	160/150 мм
Ampholak YCE	натрий кокопропилендиамин пропионат	30	Для щелочных очистителей (до 30% каустика), среднепенный. Не содержит соли, поэтому не вызывает коррозии металла.	125/120 мм
Ampholak YJH-40	октилиминодипропионат	40	Для щелочных очистителей (до 27% каустика). Низкопенный. Используется как гидротроп в очистителях вместе с Berol 260 или Bero 266. Не содержит соли, поэтому не вызывает коррозии металла.	15/0 мм

АНИОННЫЕ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА

Из класса **анионактивных ПАВ** в ассортименте “АкзоНобель” представлены алкилэтоксифосфаты, обладающие рядом замечательных свойств, делающим их наиболее востребованными именно в технических моющих средствах. Фосфорсодержащие ПАВ являются очень эффективными моющими средствами, обладают высокой устойчивостью при крайних значениях pH (в сильнощелочных и сильнокислых средах), устойчивостью к солям, малым пенообразованием, высокими гидротропными свойствами. Так же алкилэфирфосфаты обладают антикоррозионными и антистатическими свойствами, являются хорошими диспергаторами кальциевых мыл, что определяет их использование в составах для стирки сильнозагрязненной одежды.

Название продукта	Химическа природа	основного вещества, %	свойства и применение	высота пены 0,05% р-ра в воде/через 5 мин
Berol 522	децилэфирфосфат, калийная соль	43	Рекомендован как гидротроп с НПАВ в жидких чистящих средствах для сильнозагрязненных поверхностей и для жидких средствах для стирки одежды.	85/80 (0 ppm) и 0/0 (300 ppm
Phospholan PHB-14	фенолэфирфосфат, кислая форма	75-100	В нейтрализованном виде может использоваться вместе с НПАВ и АПАВ.Стабилен в высокощелочных, сильнокислых средах и при высоких концентрациях электролитов. Стабилен при высоких температурах, сопровождающих работу с сильнощелочными составами.	0/0 мм
Phospholan PE65	алкилэфирфосфат, кислая форма	100%	В нейтрализованном виде может использоваться вместе с НПАВ и АПАВ.Стабилен в высокощелочных, сильнокислых средах и при высоких концентрациях электролитов. Стабилен при высоких температурах, сопровождающих работу с сильнощелочными составами. Эмульгатор и ингибитор коррозии в средствах для металлообработки.	10/8 мм

Группа компаний
«Единая Торговая Система»

ООО “Единая Торговая Система”
Головной офис

198216, Россия, Санкт-Петербург, Ленинский пр., 140-Л
тел. +7 812 703-103-5, +7 812 336-94-84, факс +7 812 336-94-85
e-mail: uts@utsrus.com

ООО “ЕТС-М”

121351, Россия, Москва, ул. Ивана Франко, 48
тел./факс +7 495 660-20-68
e-mail: uts_moscow@utsrus.com

United Trading System Scandinavia AB

Box 187, SE-265 22, Astorp, Sweden
phone +46 42 66767, fax +46 8 50 311319
e-mail: uts@uts.se

ООО “Единая Торговая Система - Урал”

620016 Россия, Екатеринбург,
ул.Академика Вонсовского, 1А, оф.309
тел./факс: +7 343 21184 19, +7 343 21184 20
e-mail: ural@utsrus.com

Иридий

630052, Россия, Новосибирск, ул. Толмачевская, 43/1
тел. +7 383 303-16-64, факс +7 383 303-18-90
e-mail: iridium@online.nsk.su

ООО “ЕТС-Киев”

02090, Украина, Киев, ул. Сосюры, 68, 4 этаж
тел. +380 44 502-50-00, факс +380 44 502-50-01
e-mail: info@utsrus.kiev.ua

ТОО “Единая Торговая Система - Казахстан”

050039, Казахстан, Алматы, ул. Домбровского, 3а
тел. 8(727) 385-61-57, факс 8(727) 226-77-02
e-mail: marat.idrisov@utsrus.com

ООО “Смартстрой”

Республика Беларусь, 220046, Минск, ул. Радиальная, 15
тел.: +375 17 295-69-03, +375 17 295-40-83, факс +375 17 295-75-08
e-mail: smartstroy.tech@mail.ru

www utsrus.com