

РУСОЛЕОХИМ™

**КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ**

2023



АО «Вяземский завод синтетических продуктов»

КАТАЛОГ РЕД. ОКТЯБРЬ – 2023

СОДЕРЖАНИЕ

RUSOLEOCHEM@ANTAL-N (АНТАЛ-Н)	4
RUSOLEOCHEM@ANTAL P-2 (A) (АНТАЛ П-2 МАРКА А)	5
RUSOLEOCHEM@ANTAL P-2 (D) (АНТАЛ П-2 МАРКА Д)	6
RUSOLEOCHEM@EMUWAX (ВОСК ЭМУЛЬСИОННЫЙ)	7
RUSOLEOCHEM@EGDS (ДИСТЕАРАТ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ)	8
RUSOLEOCHEM@GDTS (ДИ-, ТРИСТЕАРАТ ГЛИЦЕРИНА)	9
RUSOLEOCHEM@GDS (ДИСТЕАРАТ ГЛИЦЕРИНА)	10
RUSOLEOCHEM@GMS (МОНОСТЕАРАТ ГЛИЦЕРИНА)	11
RUSOLEOCHEM@GSC (ГЛИЦЕРИНА СТЕАРАТ ЦИТРАТ)	12
RUSOLEOCHEM@GMO (ГЛИЦЕРИЛ ОЛЕАТ)	13
RUSOLEOCHEM@GMLO (ГЛИЦЕРИЛ ОЛЕАТ ЛО)	14
RUSOLEOCHEM@G2-O (ОЛЕАТ ДЭГ)	15
RUSOLEOCHEM@G2-S (СТЕАРАТ ДЭГ)	16
RUSOLEOCHEM@PDS (ПЕНТАЭРИТРИЛ ДИСТЕАРАТ)	17
RUSOLEOCHEM@PENTOL (ПЕНТОЛ)	18
RUSOLEOCHEM@PENTOL LO (ПЕНТОЛ ЛО)	19
RUSOLEOCHEM@G8-L (ЛАУРАТ ПЭГ-400)	20
RUSOLEOCHEM@G8-O (ОЛЕАТ ПЭГ-400)	21
RUSOLEOCHEM@G8-LO (ОЛЕАТ ЛО ПЭГ-400)	22
RUSOLEOCHEM@SBL (СОРБИТАН ЛАУРАТ)	23
RUSOLEOCHEM@G8-S (СТЕАРАТ ПЭГ-400)	24
RUSOLEOCHEM@SBS (СОРБИТАН СТЕАРАТ)	25
RUSOLEOCHEM@SMO-A (СОРБИТАНОЛЕАТ – А)	26
RUSOLEOCHEM@SO-N (СОРБИТАНОЛЕАТ – Н)	27
RUSOLEOCHEM@SMLO-A (СОРБИТАНОЛЕАТ – ЛО-А)	28
RUSOLEOCHEM@SS (СТЕАРИЛ СТЕАРАТ)	29
RUSOLEOCHEM@G3-O (ОЛЕАТ ТЭГ)	30
RUSOLEOCHEM@G8-OP-A (ФОСФАТ ОЛЕАТА ПЭГ-400 КИСЛЫЙ)	31
RUSOLEOCHEM@G8-OP-N (ФОСФАТ ОЛЕАТА ПЭГ-400)	32
RUSOLEOCHEM@G8-SP-A (ФОСФАТ СТЕАРАТА ПЭГ-400 КИСЛЫЙ)	33
RUSOLEOCHEM@G8-SP-N (ФОСФАТ СТЕАРАТА ПЭГ-400)	34
RUSOLEOCHEM@CO (ЦЕТИЛОЛЕАТ)	35
RUSOLEOCHEM@TMPRO (ТРИМЕТИЛОЛПРОПАН ТРИОЛЕАТ)	36

КАТАЛОГ РЕД. ОКТЯБРЬ – 2023

RUSOLEOCHEM®ANTAL-N (АНТАЛ-Н)

INCI	Water sweet, triethanolamine, glycerine, PEG-400, Disodium EDTA, Citric acid, Cellulose gum, Benzoic acid
CAS	Смесь
Норматив	ТУ 20.59.59–042-00333865-2018 Изд.1 с изм.№1
Описание	Водный раствор активно действующих веществ: пластификаторов, антиоксидантов, консервантов и комплексонов.
Рекомендации по использованию	RUSOLEOCHEM®ANTAL-N используется в процессе производства и переработки бытового мыла для стабилизации, а также для улучшения механической обработки при его получении. RUSOLEOCHEM®ANTAL-N также предназначен для использования при изготовлении продукции детского ассортимента.

Органолептические и физико-химические показатели

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид при 25°C	Прозрачная жидкость
Цвет	От бесцветного до светло-желтого
Запах	Слабый
pH при 20°C	7,0 — 9,5
Рефракционный индекс	1,3500 — 1,4500
Плотность, г/см ³	1,0350 — 1,0650
Комплексообразующая способность*	Должен выдерживать испытания по п.4.5 ТУ
Растворимость в воде	Полная при всех соотношениях

* по требованию заказчика

Упаковка	ПЭ бочка вместимостью 227 дм ³
Срок годности (хранения)	18 месяцев с момента изготовления. Допускается использование RUSOLEOCHEM®ANTAL-N после истечения срока годности при соблюдении показателей.
Условия хранения	RUSOLEOCHEM®ANTAL-N хранят в таре завода - изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от атмосферных осадков и солнечных лучей, при температуре не выше 25°C в соответствии с ГОСТ 9069-73 (с Изменениями № 1, 2, 3)

КАТАЛОГ РЕД. ОКТЯБРЬ – 2023

RUSOLEOCHEM®ANTAL P-2 (A) (АНТАЛ П-2 МАРКА А)

INCI	Glycerine, sweet water, triethanolamine, PEG-400, Disodium EDTA, Benzoic acid, Boric acid, Cellulose gum
CAS	Смесь
Норматив	ТУ 9154-007-00333865-2000 с изм.1, 2
Описание	Водный раствор активно действующих веществ: пластификаторов, антиоксидантов, консервантов и комплексонов.
Рекомендации по использованию	RUSOLEOCHEM®ANTAL P-2 (A) используется в процессе производства и переработки бытового мыла для стабилизации, а также для улучшения механической обработки при его получении.

Органолептические и физико-химические показатели

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид при 25°C	Жидкость
Цвет	Без цвета или от светло-желтого до коричневого. Допускается фиолетовый или красноватый оттенок.
рН при 20°C	9,0 — 10,5
Рефракционный индекс при 20°C	1,4300 — 1,4800
Плотность, г/см ³	1,1300 — 1,1700
Комплексообразующая способность	Должен выдерживать испытания по п.4.6 ТУ
Растворимость в воде	Полная при всех соотношениях

Упаковка	ПЭ бочка вместимостью 227 дм ³
Срок годности (хранения)	12 месяцев с момента изготовления. Допускается использование RUSOLEOCHEM®ANTAL P-2 (A) после истечения срока годности при соблюдении показателей.
Условия хранения	RUSOLEOCHEM®ANTAL P-2 (A) хранят в таре завода - изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от атмосферных осадков и солнечных лучей, при температуре не выше 25°C в соответствии с ГОСТ 9069-73 (с Изменениями № 1, 2, 3)

КАТАЛОГ РЕД. ОКТЯБРЬ – 2023

RUSOLEOCHEM®ANTAL P-2 (D) (АНТАЛ П-2 МАРКА Д)

INCI	Glycerine, sweetwater, triethanolamine, PEG-400, Benzoic acid, Citric acid, Disodium EDTA, Cellulose gum
CAS	Смесь
Норматив	ТУ 9154-007-00333865-2000 Изд.1 с изм.1, 2, 3
Описание	Водный раствор активно действующих веществ: пластификаторов, антиоксидантов, консервантов и комплексонов.
Рекомендации по использованию	RUSOLEOCHEM®ANTAL P-2 (D) используется в процессе производства и переработки бытового мыла для стабилизации, а также для улучшения механической обработки при его получении. RUSOLEOCHEM®ANTAL P-2 (D) рекомендуется для производства детского и гипоаллергенного мыла, марки «Экстра».

Органолептические и физико-химические показатели

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид при 25°C	Жидкость
Цвет	Без цвета или от светло-желтого до коричневого. Допускается фиолетовый или красноватый оттенок.
рН при 20°C	7,0 — 9,0
Рефракционный индекс при 20°C	1,4300 — 1,4800
Плотность, г/см ³	1,1300 — 1,1700
Комплексообразующая способность	Должен выдерживать испытания по п.4.6 ТУ
Растворимость в воде	Полная при всех соотношениях

Упаковка	ПЭ бочка вместимостью 227 дм ³
Срок годности (хранения)	12 месяцев с момента изготовления. Допускается использование RUSOLEOCHEM®ANTAL P-2 (D) после истечения срока годности при соблюдении показателей.
Условия хранения	RUSOLEOCHEM®ANTAL P-2 (D) хранят в таре завода - изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от атмосферных осадков и солнечных лучей, при температуре не выше 25°C в соответствии с ГОСТ 9069-73 (с Изменениями № 1, 2, 3)

КАТАЛОГ РЕД. ОКТЯБРЬ – 2023

RUSOLEOCHEM® EMUWAX (ВОСК ЭМУЛЬСИОННЫЙ)

INCI	Cetearyl alcohol, Potassium Cetyl Phosphate
CAS	67762-27-0; 84861-79-0/19035-79-1
Норматив	ТУ 20.41.42–029-00333865-2018 изд.1 с изм.1
Описание	Сплав калиевых солей эфиров фосфорной кислоты и высших жирных спиртов с высшими жирными спиртами фракции C ₁₆ -C ₁₈ растительного происхождения. RUSOLEOCHEM® EMUWAX является самоэмульгирующейся базой, основанной на натуральном сырье, используемой для изготовления эмульсий типа «масло/вода». Применяется как эмульгатор, эмомент, АПАВ для косметической продукции. Входит в состав рецептур при производстве различных кремов, молочка, средств для снятия макияжа, гидрофильных плиток, компонент лосьонов и декоративной косметики. Используется для изготовления средств по уходу за волосами, в бальзамах, солнцезащитных и восстанавливающих средствах для загара. При изготовлении бальзамов для губ и помад. Применяется для приготовления восковых эмульсий, в кожевенной промышленности в составе аппретур и закрепителей для повышения блеска покрытий, используется в производстве автокосметики, в составе полировочных мастик, также как разделительная смазка в пресс-формах и для консервации металлических изделий. Воск эмульсионный может использоваться в пищевой промышленности в качестве ингредиента покрывных смесей, предназначенных предотвращать преждевременную порчу продуктов, пропитки пищевой бумаги или ткани, а также антифламминг, разделитель при производстве. Применение RUSOLEOCHEM® EMUWAX позволяет соединить водную и жировую фазу, регулировать вязкость средства, повысить стабильность и структурировать готовый продукт.
Рекомендации по использованию	

Органолептические и физико-химические показатели

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид при 25°C	Однородная масса, может быть в виде чешуек или гранул
Цвет	От белого до светло-кремового
pH 1% водной эмульсии при 20°C	6,0-7,5
Температура каплепадения, °C	60-80
Массовая доля солей фосфорной кислоты *, %, не более	1,0
Растворимость в толуоле при 70°C	Раствор прозрачный со слабой опалесценцией
Эмульгирующая способность и термостабильность	Эмульсия однородная, блестящая, не содержит отдельных крупинок, термостабильна при +(40-45) °C и – (10-12) °C
Влага *, % не более	2,0
Микробиологические показатели **: <ul style="list-style-type: none"> • Общее количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных бактерий (МАФАиН), грибы, КОЕ/1г • Enterbacteriaceae, КОЕ/1г • Staphylococcus aureus, КОЕ/1г • Pseudomonas aeruginosa, КОЕ/1г 	Не более 1×10 ² Не допускается в 1 г Не допускается в 1 г Не допускается в 1 г

* - показатель определяется по требованию

** - Показатели определяются при использовании в пищевой промышленности в соответствии с ТР ТС 021/2011

Упаковка	ПП мешок с вкладышем ПЭ от 20 кг
Срок годности (хранения)	18 месяцев с момента изготовления. Допускается использование RUSOLEOCHEM® EMUWAX после истечения срока годности при соблюдении показателей.
Условия хранения	RUSOLEOCHEM® EMUWAX хранят в таре завода - изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от атмосферных осадков и солнечных лучей, при температуре не выше 25°C в соответствии с ГОСТ 9069-73 (с Изменениями № 1, 2, 3)

КАТАЛОГ РЕД. ОКТЯБРЬ – 2023

RUSOLEOCHEM®EGDS (ДИСТЕАРАТ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ)

INCI	Ethylene Glycol Distearate
CAS	627-83-8
Норматив	ТУ 20.14.32-059-00333865-2022 Изд.1
Описание	Смесь сложных эфиров (с преобладанием диэфиров) этиленгликоля и стеариновой кислоты растительного происхождения.
Рекомендации по использованию	RUSOLEOCHEM®EGDS - неионогенное поверхностно-активное вещество. Используется в качестве замутняющего и перламутрового агента в шампунях, очищающих кремах, жидких мылах и гелях для ванн, смягчающего и увлажняющего средства в косметике. RUSOLEOCHEM®EGDS - эмульгент, эмульгатор для косметической и фармацевтической промышленности. В эмульсиях «масло/вода» выступает в роли соэмульгатора. RUSOLEOCHEM®EGDS применяется в качестве внутренней смазки для экструзии жесткого ПВХ стабилизированного Pb-, Ca/Zn-, Sn-, или органическими добавками. Обладает отличными свойствами смешиваемости, высокой точкой плавления в диапазоне 65°C - 75°C, благодаря которой характеризуется низкой летучестью.

Органолептические и физико-химические показатели

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид при 25°C	Однородная масса, может быть в виде чешуек или гранул
Цвет	От белого до кремового. Допускается желтоватый оттенок.
Кислотное число, мг КОН/г, не более	6,0
Число омыления, мг КОН/г	180 — 200
Температура каплепадения, °C	65 — 75
Йодное число*, г J ₂ /100г продукта, не более	1,0
Содержание влаги, % не более	1,0

*- показатель определяется по требованию

Упаковка	ПП мешок с ПЭ вкладышем от 20 кг
Срок годности (хранения)	18 месяцев с момента изготовления. Допускается использование RUSOLEOCHEM®EGDS после истечения срока годности при соблюдении показателей.
Условия хранения	RUSOLEOCHEM®EGDS хранят в таре завода - изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от атмосферных осадков и солнечных лучей, при температуре не выше 25°C в соответствии с ГОСТ 9069-73 (с Изменениями № 1, 2, 3)

КАТАЛОГ РЕД. ОКТЯБРЬ – 2023

RUSOLEOCHEM®GDTS (ДИ-, ТРИСТЕАРАТ ГЛИЦЕРИНА)

INCI	Glyceryl di-,tristearate
CAS	1323-83-7, 555-43-1
Норматив	ТУ 20.14.32-030-00333865-2020 Изд.1
Описание	Смесь сложных эфиров (с преобладанием диэфиров), полученных из сырья растительного происхождения: глицерина и стеариновой кислоты.
Рекомендации по использованию	RUSOLEOCHEM®GDTS используется в качестве эмульгатора с вспомогательным агентом при производстве СОЖ, в качестве смазки для литья под давлением, как растворитель и загуститель в парафиновых изделиях. RUSOLEOCHEM®GDTS входит в состав покрывных лаков, красок на масляной основе. Добавка для улучшения пластичности полимера.

Органолептические и физико-химические показатели

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид при 25°C	Однородная масса, может быть в виде чешуек или гранул
Цвет	От белого до коричневого. Допускается сероватый оттенок.
Запах	Слабый жирный
Температура каплепадения, °С	55 — 75
Кислотное число, мг КОН/г, не более	10,0
Эфирное число, мг КОН/г	140 — 170
Содержание влаги, % не более	1,0

Упаковка	ПП мешок с вкладышем ПЭ от 20 кг. Допускается фасовка в бочки емкостью 25 дм ³ .
Срок годности (хранения)	24 месяца с момента изготовления. Допускается использование RUSOLEOCHEM®GDTS после истечения срока годности при соблюдении показателей.
Условия хранения	RUSOLEOCHEM®GDTS хранят в таре завода - изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от атмосферных осадков и солнечных лучей, при температуре не выше 25°C в соответствии с ГОСТ 9069-73 (с Изменениями № 1, 2, 3)

КАТАЛОГ РЕД. ОКТЯБРЬ – 2023

RUSOLEOCHEM®GDS (ДИСТЕАРАТ ГЛИЦЕРИНА)

INCI	Glyceryl distearate
CAS	1323-83-7
Норматив	ТУ 20.14.32-054-00333865-2021
Описание	Смесь сложных эфиров (с преобладанием диэфиров), полученных из сырья растительного происхождения: глицерина и стеариновой кислоты.
Рекомендации по использованию	RUSOLEOCHEM®GDS в косметике используется как компонент жидкого мыла, действует как смягчающее, эмульгирующее и загустевующее средство в косметических кремах и лосьонах. RUSOLEOCHEM®GDS – эмульгатор в системе «вода/масло». Используется в качестве эмульгатора со вспомогательным агентом при производстве СОЖ, в качестве смазки для литья под давлением, как растворитель и загуститель в парафиновых изделиях, добавка для улучшения пластичности полимера. Входит в состав покрывных лаков, красок на масляной основе.

Органолептические и физико-химические показатели

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид при 25°C	Однородная масса, может быть в виде чешуек или гранул
Цвет	От белого до кремового
Запах	Характерный
Температура каплепадения, °C	55 — 65
Кислотное число, мг КОН/г, не более	7,0
Число омыления, мг КОН/г	170 - 190
Содержание влаги, % не более	1,0

Упаковка	ПП мешок с вкладышем ПЭ от 20 кг
Срок годности (хранения)	24 месяца с момента изготовления. Допускается использование RUSOLEOCHEM®GDS после истечения срока годности при соблюдении показателей.
Условия хранения	RUSOLEOCHEM®GDS хранят в таре завода - изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от атмосферных осадков и солнечных лучей, при температуре не выше 25°C в соответствии с ГОСТ 9069-73 (с Изменениями № 1, 2, 3)

КАТАЛОГ РЕД. ОКТЯБРЬ – 2023

RUSOLEOCHEM®GMS (МОНОСТЕАРАТ ГЛИЦЕРИНА)

INCI	Glyceryl monostearate
CAS	31566-31-1
Норматив	ТУ 9154-010-00333865-2000 изд.2 с изм.1,2,4,5
Описание	Смесь сложных эфиров с содержанием моноэфиров не менее 40%, полученных из сырья растительного происхождения: глицерина и стеариновой кислоты.
Рекомендации по использованию	RUSOLEOCHEM®GMS применяется в косметической, фармацевтической промышленности для изготовления кремов, мазей, а также в качестве структурообразователя. Используется как исходное сырье для производства ингредиентов для косметики в качестве эмульгирующего агента в эмульсионных системах типа «вода/масло». ГЛБ - 3,8. В пищевой промышленности он применяется как эмульгатор, диспергатор, стабилизатор, увеличивает срок хранения, предотвращает рекристаллизацию после охлаждения продукта, предотвращает старение крахмала, улучшает кристаллизацию жиров. Является пищевой добавкой E471. RUSOLEOCHEM®GMS используется в промышленном производстве полимерных материалов в качестве пластификатора, пеногасителя, смазочного агента при производстве прозрачных ПВХ частиц, как антизапотеваяющий агент в производстве сельскохозяйственных пластиковых пленок и как антистатический агент в производстве упаковочных пленок. Может использоваться при изготовлении всех видов упаковочных материалов для пищевых продуктов. RUSOLEOCHEM®GMS используется в процессе производства и переработки полиолефинов (ПП/ПЭ/ЭВА), ПВХ, полистирола, поликарбоната в качестве внутренней и внешней смазки (в зависимости от полярности полимера) и в качестве антистатической добавки. При производстве вспененного полистирола и вспененного полиэтилена RUSOLEOCHEM®GMS служит стабилизатором пенной структуры. В процессе литья под давлением снижает цикл литья, облегчает съем изделий с пресс-формы.

Органолептические и физико-химические показатели

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид при 25°C	Однородная масса, может быть в виде чешуек или гранул
Цвет	От белого до светло бежевого
Запах	Специфический слабый
Содержание основного вещества, % не менее	40
Кислотное число, мг КОН/г, не более	4,0
Эфирное число, мг КОН/г пр.	155 — 175
Йодное число*, г J ₂ /100г, не более	3,0
Температура каплепадения, °C	55 — 65
Влага, % не более	2,0
Содержание свободного глицерина*, % не более	1,0

* - показатель определяется по требованию

Упаковка	ПП мешок с вкладышем ПЭ от 20 кг
Срок годности (хранения)	24 месяца с момента изготовления. Допускается использование RUSOLEOCHEM®GMS после истечения срока годности при соблюдении показателей.
Условия хранения	RUSOLEOCHEM®GMS хранят в таре завода - изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от атмосферных осадков и солнечных лучей, при температуре не выше 25°C в соответствии с ГОСТ 9069-73 (с Изменениями № 1, 2, 3)

КАТАЛОГ РЕД. ОКТЯБРЬ – 2023

RUSOLEOCHEM®GSC (ГЛИЦЕРИНА СТЕАРАТ ЦИТРАТ)

INCI	Glyceryl stearate citrate
CAS	55840-13-6
Норматив	ТУ 20.14.32-025-00333865-2017 изд.1 с изм.1
Описание	Смесь сложных эфиров полученных из сырья растительного происхождения: глицерина и стеариновой кислоты с добавлением лимонной кислоты
Рекомендации по использованию	RUSOLEOCHEM®GSC— природный эмульгатор в эмульсионных системах типа «вода/масло», полученный путем этерификации определенных жирных кислот из растительных масел с глицерином с добавлением лимонной кислоты. В косметических средствах RUSOLEOCHEM®GSC обычно используется в качестве стабилизатора формулы, для предотвращения расслоения ингредиентов. Благоприятно влияет на сухую или обветренную кожу, а также прекрасно подходит в состав кремов для комбинированной и жирной кожи. Является пищевой добавкой E472. Процент ввода от 1,0 до 10%. ГЛБ – 3,55

Органолептические и физико-химические показатели

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид при 25°C	Однородная масса, может быть в виде чешуек или гранул
Цвет	От белого до светло-желтого
Запах	Характерный
Кислотное число, мг КОН/г, не более	10,0
Температура каплепадения, °C	56 — 66

Упаковка	ПП мешок с ПЭ вкладышем от 20 кг
Срок годности (хранения)	12 месяцев с момента изготовления. Допускается использование RUSOLEOCHEM®GSC после истечения срока годности при соблюдении показателей.
Условия хранения	RUSOLEOCHEM®GSC хранят в таре завода - изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от атмосферных осадков и солнечных лучей, при температуре не выше 25°C в соответствии с ГОСТ 9069-73 (с Изменениями № 1, 2, 3)

КАТАЛОГ РЕД. ОКТЯБРЬ – 2023

RUSOLEOCHEM®GMO (ГЛИЦЕРИЛ ОЛЕАТ)

INCI	Glyceryl oleate
CAS	25496-72-4/111-03-5
Норматив	ТУ 9154-018-00333865-2013 изд. 2 с изм.1, 2
Описание	Смесь сложных эфиров (с преобладанием моноэфиров), полученных из сырья растительного происхождения: глицерина и олеиновой кислоты.
Рекомендации по использованию	RUSOLEOCHEM®GMO применяется в косметической промышленности в качестве эмульгатора типа «вода/ масло» и эмоленга в эмульсионных системах, таких как солнцезащитные средства, антиперспиранты, лосьоны, гели для душа, средства для укладки. Может использоваться в качестве внутренней смазки при обработке жестких ПВХ, пленки ПВХ. Применяется как добавка против запотевания (антифог). Является эмульгатором при производстве кормов для животных. Может использоваться в производстве технических эмульсий различного промышленного назначения.

Органолептические и физико-химические показатели

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид при 25°C	Вязкая прозрачная жидкость.
Цвет	От светло-желтого до темно-коричневого
Кислотное число, мг КОН/г, не более	5,0
Эфирное число, мг КОН/г	155 — 170
Плотность, г/см ³ при 20°C	0,9400 — 0,9600
Рефракционный индекс при 25°C	1,4600 — 1,4800
Влага, %, не более	2,0

Упаковка	ПЭ бочка вместимостью 51 дм ³ , куб 1000дм ³ .
Срок годности (хранения)	12 месяцев с момента изготовления. Допускается использование RUSOLEOCHEM® GMO после истечения срока годности при соблюдении показателей.
Условия хранения	RUSOLEOCHEM®GMO хранят в таре завода - изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от атмосферных осадков и солнечных лучей, при температуре не выше 25°C в соответствии с ГОСТ 9069-73 (с Изменениями № 1, 2, 3)

КАТАЛОГ РЕД. ОКТЯБРЬ – 2023

RUSOLEOCHEM®GMLO (ГЛИЦЕРИЛ ОЛЕАТ ЛО)

INCI	Glyceryl oleate / linoleate
CAS	111-03-5/26545-74-4
Норматив	
Описание	Смесь сложных эфиров (с преобладанием моноэфиров), полученных из сырья растительного происхождения: глицерина и жирных кислот подсолнечного масла. RUSOLEOCHEM®GMLO применяется в качестве эмульгатора типа вода\масло и эмульгатора в эмульсионных системах.
Рекомендации по использованию	Может использоваться в качестве внутренней смазки при обработке жестких ПВХ, пленки ПВХ. Применяется как добавка против запотевания (антифог). Является эмульгатором при производстве кормов для животных. Может использоваться в производстве технических эмульсий различного промышленного назначения.

Органолептические и физико-химические показатели

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид при 25°C	Вязкая непрозрачная жидкость, при нагревании становится прозрачной
Цвет	От светло-желтого до темно-коричневого
Кислотное число, мг КОН/г, не более	5,0
Эфирное число, мг КОН/г	155-170
Влага, %, не более	2,0
Температура вспышки*, °C, не менее	200
Вязкость по Брукфильду RV4*, при 25°C, cP	250
Плотность, при 20°C, г/см ³	0,9500-0,9900
Рефракционный индекс	1,4600-1,4850
Йодное число*, гJ ₂ /100г пр., не менее	85,0

*- Показатель определяется по требованию

Упаковка	ПЭ бочка вместимостью 51 дм ³
Срок годности (хранения)	12 месяцев с момента изготовления. Допускается использование RUSOLEOCHEM®GMLO после истечения срока годности при соблюдении показателей.
Условия хранения	RUSOLEOCHEM®GMLO хранят в таре завода - изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от атмосферных осадков и солнечных лучей, при температуре не выше 25°C в соответствии с ГОСТ 9069-73 (с Изменениями № 1, 2, 3)

КАТАЛОГ РЕД. ОКТЯБРЬ – 2023

RUSOLEOCHEM®G2-O (ОЛЕАТ ДЭГ)

INCI	Diethylene Glycol Oleate
CAS	106-12-7
Норматив	ТУ 20.14.33-031-00333865-2018 Изд.1 с изм.№1
Описание	Смесь сложных эфиров (с преобладанием моноэфиров) диэтиленгликоля и олеиновой кислоты растительного происхождения.
Рекомендации по использованию	RUSOLEOCHEM®G2-O - используется в качестве эмульгатора и неионогенного косурфактанта в различной косметике для кожи. Рекомендуемая концентрация в продукте до 3%. RUSOLEOCHEM®G2-O саморазлагающееся поверхностно-активное вещество, используется в качестве w/o или o/w эмульгатора со вспомогательным агентом. Особенно хорошо подходит для использования в системах с минеральным маслом. Применяется в качестве смазки, создает эмульсии воды в нефти, позволяет повысить вязкость средства, стабильность и структурировать готовый продукт. RUSOLEOCHEM®G2-O применяется в красках: латексных и на водной основе. Также применим в составах бумажных пеногасителей на основе минерального масла, в чернилах. RUSOLEOCHEM®G2-O неионогенный и совместимый с катионным, амфотерным, анионным и неионогенным поверхностно-активными веществами.

Органолептические и физико-химические показатели

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид при 25°C	Прозрачная жидкость
Цвет	От светло-желтого до коричневого
Кислотное число, мг КОН/г, не более	10,0
Эфирное число, мг КОН/г	110 — 160
Содержание влаги*, % не более	3,0
Качественная реакция на диэтиленгликоль*	Отрицательная
Рефракционный индекс	1,4500 – 1,4700
Температура вспышки*, °С, не менее	200
Плотность, при 20°C, г/см ³	0,9200 — 0,9400

* - показатель определяется по требованию

Упаковка	ПЭ бочка вместимостью 51 дм ³
Срок годности (хранения)	18 месяцев с момента изготовления. Допускается использование RUSOLEOCHEM®G2-O после истечения срока годности при соблюдении показателей.
Условия хранения	RUSOLEOCHEM®G2-O хранят в таре завода - изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от атмосферных осадков и солнечных лучей, при температуре не выше 25°C в соответствии с ГОСТ 9069-73 (с Изменениями № 1, 2, 3)

КАТАЛОГ РЕД. ОКТЯБРЬ – 2023

RUSOLEOCHEM®G2-S (СТЕАРАТ ДЭГ)

INCI	Diethyleneglycol Stearate
CAS	106-11-6
Норматив	ТУ 9154-002-00333865-95 изд.2 с изм. 1-3
Описание	Смесь сложных эфиров (с преобладанием моноэфиров) диэтиленгликоля и стеариновой кислоты растительного происхождения.
Рекомендации по использованию	RUSOLEOCHEM®G2-S - неионогенное поверхностно-активное вещество. Гидрофильный эмульгатор для эмульсий системы «вода/масло», соэмульгатор с анионным и неионогенным ПАВ. Полученные эмульсии характеризуются устойчивой дисперсностью и термостойкостью. Применяется как смягчающее средство и осветлитель в шампунях, тональных средствах, очищающих средствах, кремах и лосьонах. Может использоваться как модификатор вязкости, загуститель в добавках для текстиля. Возможно применение в качестве добавки в полимерной индустрии.

Органолептические и физико-химические показатели

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид при 25°C	Однородная масса, может быть в виде чешуек или гранул
Цвет	От белого до желтого
Кислотное число, мг КОН/г, не более	5,0
Эфирное число, мг КОН/г пр.	150 — 170
Температура каплепадения, °C	40 — 55
Влага, % не более	3,0
pH 3% водной эмульсии	6,0 — 7,3
Температура вспышки*, °C, не менее	200
Эмульгирующая способность	Эмульсия однородная, блестящая, устойчивая после центрифугирования
Качественная реакция на ДЭГ*	Отрицательная

* - показатель определяется по требованию

Упаковка	ПП мешок с вкладышем ПЭ от 20 кг
Срок годности (хранения)	12 месяцев с момента изготовления. Допускается использование RUSOLEOCHEM®G2-S после истечения срока годности при соблюдении показателей.
Условия хранения	RUSOLEOCHEM®G2-S хранят в таре завода - изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от атмосферных осадков и солнечных лучей, при температуре не выше 25°C в соответствии с ГОСТ 9069-73 (с Изменениями № 1, 2, 3)

КАТАЛОГ РЕД. ОКТЯБРЬ – 2023

RUSOLEOCHEM®PDS (ПЕНТАЭРИТРИЛ ДИСТЕАРАТ)

INCI	Pentaerythrityl distearate
CAS	13081-97-5
Норматив	ТУ 20.14.32-024-00333865-2017 Изд.№1, с изм.1
Описание	Смесь сложных эфиров (с преобладанием диэфиров), полученных из пентаэритрита и стеариновой кислоты растительного происхождения.
Рекомендации по использованию	RUSOLEOCHEM®PDS - структурообразователь, увеличивающий вязкость, эмульгатор в эмульсионных системах типа «вода/масло». Совместим с различными эмульгаторами. Применяется в косметической и фармацевтической промышленности. RUSOLEOCHEM®PDS – внутренняя смазка высокой совместимости для переработки ПВХ, особенно непластифицированного (жесткого), в частности для плёнок. В качестве смазки имеет чрезвычайно низкую летучесть, минимальное влияние на прозрачность готового изделия и превосходную термостабильность. Даже в форме со сложной геометрией детали могут быть легко сняты, улучшают поверхностные свойства готовых изделий. При использовании до 0,5% пластиковые изделия остаются прозрачными и стабильными по цвету. В двухосноориентированных полиэфирных плёнках сложные эфиры пентаэритрита дополнительно улучшают стойкость к истиранию. RUSOLEOCHEM®PDS – входит в композиции теплоизоляционных труб как стабилизатор. Также применяется как антифог для ПЭ, ПП, ПУ, смазка для резин, смягчитель и антистатик в текстильной промышленности, улучшитель поверхности для кож, ингредиент в смазочных маслах в металлообработке и прокате.

Органолептические и физико-химические показатели

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид при 25°C	Однородная масса, может быть в виде чешуек или гранул
Цвет	От белого до жёлтого
Температура каплепадения, °C	50 — 60
Кислотное число, мг КОН/г, не более	2,0
Число омыления, мг КОН/г	165 — 185
Влага, % не более	2,0

Упаковка	ПП мешок с вкладышем ПЭ от 20 кг
Срок годности (хранения)	18 месяцев с момента изготовления. Допускается использование RUSOLEOCHEM®PDS после истечения срока годности при соблюдении показателей.
Условия хранения	RUSOLEOCHEM®PDS хранят в таре завода - изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от атмосферных осадков и солнечных лучей, при температуре не выше 25°C в соответствии с ГОСТ 9069-73 (с Изменениями № 1, 2, 3)

КАТАЛОГ РЕД. ОКТЯБРЬ – 2023

RUSOLEOCHEM®PENTOL (ПЕНТОЛ)

INCI	Pentaerythrityl dioleate
CAS	25151-96-6
Норматив	ТУ 9154-016-00333865-06 изд. 2 с изм.1
Описание	Смесь сложных эфиров с преобладанием диэфиров (50-60%), полученных из пентаэритрита и сырья растительного происхождения: глицерина и олеиновой кислоты.
Рекомендации по использованию	RUSOLEOCHEM® PENTOL - эмульгатор в косметической и фармацевтической промышленности, в производстве смазочных материалов и других технических эмульсиях различного промышленного назначения. Тип эмульсии «вода/ масло».

Органолептические и физико-химические показатели

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид при 25°C	Вязкая непрозрачная жидкость. При хранении выпадает осадок*.
Цвет	От светло-желтого до коричневого
Кислотное число, мг КОН/г, не более	2,0
Эфирное число, мг КОН/г	155 — 175
Эмульгирующая способность, не менее	11
Массовая доля пентаэритрита, %, не более	2,0
Влага **, %, не более	1,0
Температура вспышки **, °C, не менее	200

*- Осадок представляет собой мелкодисперсный пентаэритрит не вошедший в реакцию. Продукт перед использованием в производстве необходимо перемешать.

** - Показатель определяется по требованию

Упаковка	ПЭ бочка вместимостью 51 дм ³
Срок годности (хранения)	12 месяцев с момента изготовления. Допускается использование RUSOLEOCHEM® PENTOL после истечения срока годности при соблюдении показателей.
Условия хранения	RUSOLEOCHEM® PENTOL хранят в таре завода - изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от атмосферных осадков и солнечных лучей, при температуре не выше 25°C в соответствии с ГОСТ 9069-73 (с Изменениями № 1, 2, 3)

КАТАЛОГ РЕД. ОКТЯБРЬ – 2023

RUSOLEOCHEM®PENTOL LO (ПЕНТОЛ ЛО)

INCI	Pentaerythrityl dioleate / dilinoleate
CAS	-
Норматив	
Описание	Смесь сложных эфиров с преобладанием диэфиров, полученных из пентаэритрита и сырья растительного происхождения: жирных кислот подсолнечного масла и глицерина. RUSOLEOCHEM®PENTOL LO - используется в качестве эмульгатора в косметической и фармацевтической промышленности, в производстве смазочных материалов и других технических эмульсиях различного промышленного назначения. Тип эмульсии «вода/масло».
Рекомендации по использованию	

Органолептические и физико-химические показатели

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид при 25°C	Вязкая непрозрачная жидкость. При хранении выпадает осадок*.
Цвет	От светло-желтого до коричневого
Кислотное число, мг КОН/г, не более	5,0
Эфирное число, мг КОН/г	155 — 175
Эмульгирующая способность, не менее	11
Массовая доля пентаэритрита**, %, не более	2,0
Влага**, %, не более	1,0
Температура вспышки**, °С, не менее	200
Вязкость по Брукфильду RV2**, при 25°C, сР	350
Плотность**, при 20°C, г/см ³	0,9500 – 0,9900
Рефракционный индекс**	1,4600 – 1,4850
Йодное число**, гJ ₂ /100г пр., не менее	85,0

*- Осадок представляет собой мелкодисперсный пентаэритрит не вошедший в реакцию. Продукт перед использованием в производстве необходимо перемешать.

** - Показатель определяется по требованию

Упаковка	ПЭ бочка вместимостью 51 дм ³
Срок годности (хранения)	12 месяцев с момента изготовления. Допускается использование RUSOLEOCHEM®PENTOL LO после истечения срока годности при соблюдении показателей.
Условия хранения	RUSOLEOCHEM®PENTOL LO хранят в таре завода - изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от атмосферных осадков и солнечных лучей, при температуре не выше 25°C в соответствии с ГОСТ 9069-73 (с Изменениями № 1, 2, 3)

КАТАЛОГ РЕД. ОКТЯБРЬ – 2023

RUSOLEOCHEM®G8-L (ЛАУРАТ ПЭГ-400)

INCI	PEG-400 Laurate
CAS	9004-81-3
Норматив	ТУ 20.14.34-047-00333865-2018 Изд.1 с изм.1
Описание	Смесь сложных эфиров (с преобладанием моноэфиров) полиэтиленгликоля-400 и лауриновой кислоты растительного происхождения.
Рекомендации по использованию	RUSOLEOCHEM®G8-L является поверхностно-активным веществом с высоким HLB -13. RUSOLEOCHEM®G8-L предлагается для использования в: <ul style="list-style-type: none"> • Косметических составах в качестве эмульгирующего агента в эмульсионных системах типа «масло/вода» и диспергатора в прозрачных маслах для ванн, лосьонах и кондиционерах для волос. • Пластмассах: модификатор вязкости в пластизолях ПВХ. • Текстильных химикатах: в качестве эмульгатора и смазки в составах для финишной отделки. • Покровителях: эмульгатор с растворителем или без растворителя, выравнивающий агент, диспергатор пигмента и смачивающий агент в латексных красках. Солюбилизатор для масел и растворителей.

Органолептические и физико-химические показатели

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид при 25°С	Маслянистая жидкость. Допускается небольшой осадок
Цвет	От желтого до янтарного
Кислотное число, мг КОН/г, не более	5,0
Число омыления, мг КОН/г	80 - 100
Влага*, % не более	1,0
Плотность*, при 20°С, г/см ³	1,0200 — 1,0400

* - показатель определяется по требованию

Упаковка	ПЭ бочка вместимостью 51 дм ³
Срок годности (хранения)	18 месяцев с момента изготовления. Допускается использование RUSOLEOCHEM®G8-L после истечения срока годности при соблюдении показателей.
Условия хранения	RUSOLEOCHEM®G8-L хранят в таре завода - изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от атмосферных осадков и солнечных лучей, при температуре не выше 25°С в соответствии с ГОСТ 9069-73 (с Изменениями № 1, 2, 3)

КАТАЛОГ РЕД. ОКТЯБРЬ – 2023

RUSOLEOCHEM®G8-O (ОЛЕАТ ПЭГ-400)

INCI	PEG-400 Oleate
CAS	9004-96-0
Норматив	ТУ 9154-014-00333865-04 изд. 2 с изм. 1, 2, 3
Описание	Смесь сложных эфиров (с преобладанием моноэфиров) полиэтиленгликоля-400 и олеиновой кислоты растительного происхождения.
Рекомендации по использованию	RUSOLEOCHEM®G8-O - эмульгатор для системы «масло/вода». Растворим в оливковом и парфюмерном маслах, образует стабильные эмульсии с высоким (до 70%) содержанием масляной фазы. Продукт хорошо совместим со многими видами косметического сырья: стеарин, спермацет, воски и др. Благодаря хорошим дерматологическим свойствам он хорошо используется в косметических кремах, предназначенных для ухода за сухой и чувствительной кожей лица. Высокая растворимость в маслах позволяет применять его в масляных шампунях, очищающих маслах и детской косметике. Обеспечивает эмульгирующее и смазывающее свойства средствам, применяемым в металлообработке и текстильной промышленности. Возможно применение в производстве технических эмульсий различного промышленного назначения.

Органолептические и физико-химические показатели

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид при 25°C	Маслянистая жидкость. Допускается небольшой осадок
Цвет	От желтого до темно-коричневого
Кислотное число, мг КОН/г, не более	4,0
Эфирное число, мг КОН/г	70 — 90
Влага*, % не более	1,0
Плотность*, при 20°C, г/см ³	1,01 — 1,03

* - показатель определяется по требованию

Упаковка	ПЭ бочка вместимостью 51 дм ³
Срок годности (хранения)	12 месяцев с момента изготовления. Допускается использование RUSOLEOCHEM®G8-O после истечения срока годности при соблюдении показателей.
Условия хранения	RUSOLEOCHEM®G8-O хранят в таре завода - изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от атмосферных осадков и солнечных лучей, при температуре не выше 25°C в соответствии с ГОСТ 9069-73 (с Изменениями № 1, 2, 3)

КАТАЛОГ РЕД. ОКТЯБРЬ – 2023

RUSOLEOCHEM®G8-LO (ОЛЕАТ ЛО ПЭГ-400)

INCI	PEG-400 oleate / linoleate
CAS	-
Норматив	
Описание	Смесь сложных эфиров (с преобладанием моноэфиров) полиэтиленгликоля-400 и жирных кислот подсолнечного масла растительного происхождения.
Рекомендации по использованию	RUSOLEOCHEM®G8-LO - эмульгатор для системы «масло/вода». Растворим в оливковом и парфюмерном маслах, образует стабильные эмульсии с высоким (до 70%) содержанием масляной фазы. Продукт хорошо совместим со многими видами сырья: стеарин, спермацет, воски и др. Обеспечивает эмульгирующее и смазывающее свойства средствам, применяемым в металлообработке и текстильной промышленности. Возможно применение в производстве технических эмульсий различного промышленного назначения.

Органолептические и физико-химические показатели

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид при 25°C	Маслянистая жидкость. Допускается небольшой осадок.
Цвет	От желтого до темно-коричневого
Кислотное число, мг КОН/г, не более	5,0
Эфирное число, мг КОН/г	70-90
Влага*, %, не более	1,0
Температура вспышки*, °С, не менее	200
Вязкость по Брукфильду RV2*, при 25°C, сР	120
Плотность*, при 20°C, г/см³	1,0100 -1,0300
Рефракционный индекс*	1,4600 – 1,4850

*- Показатель определяется по требованию

Упаковка	ПЭ бочка вместимостью 51 дм³
Срок годности (хранения)	12 месяцев с момента изготовления. Допускается использование RUSOLEOCHEM®G8-LO после истечения срока годности при соблюдении показателей.
Условия хранения	RUSOLEOCHEM®G8-LO хранят в таре завода - изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от атмосферных осадков и солнечных лучей, при температуре не выше 25°C в соответствии с ГОСТ 9069-73 (с Изменениями № 1, 2, 3)

КАТАЛОГ РЕД. ОКТЯБРЬ – 2023

RUSOLEOCHEM®SBL (СОРБИТАН ЛАУРАТ)

INCI	Sorbitan laurate
CAS	1338-39-2
Норматив	ТУ 20.14.32–023-00333865-2017 Изд.2
Описание	Смесь сложных эфиров с преобладанием моноэфиров, полученных из сырья растительного происхождения: сорбита и лауриновой кислоты.
Рекомендации по использованию	RUSOLEOCHEM®SBL - неионогенное липофильное поверхностно-активное вещество. Применяется в качестве эмульгатора в системе «вода/масло», со-эмульгатора в системе «масло/вода» в фармацевтической и косметической промышленности. RUSOLEOCHEM®SBL - вододиспергируемый эмульгатор, который проявляет противовспенивающие свойства. RUSOLEOCHEM®SBL используется для замедления кристаллизации крахмала в желе. Пищевая добавка E493. RUSOLEOCHEM®SBL - смазочный антистатик, технологическая добавка при производстве ПВХ-смолы, а также антистатика для пластмасс. RUSOLEOCHEM®SBL может использоваться в производстве технических эмульсий различного промышленного назначения.

Органолептические и физико-химические показатели

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид при 25°C	Мазеобразная масса
Цвет	От светло-желтого до тёмно-коричневого
Кислотное число, мг КОН/г, не более	8,0
Число омыления, мг КОН/г	150 — 175
Влага, % не более	1,5

Упаковка	ПЭ бочка вместимостью 51 дм ³
Срок годности (хранения)	18 месяцев с момента изготовления. Допускается использование RUSOLEOCHEM®SBL после истечения срока годности при соблюдении показателей.
Условия хранения	RUSOLEOCHEM®SBL хранят в таре завода - изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от атмосферных осадков и солнечных лучей, при температуре не выше 25°C в соответствии с ГОСТ 9069-73 (с Изменениями № 1, 2, 3)

КАТАЛОГ РЕД. ОКТЯБРЬ – 2023 RUSOLEOCHEM®G8-S (СТЕАРАТ ПЭГ-400)

INCI	PEG-400 Stearate
CAS	9004-99-3
Норматив	ТУ 9154-006-00333865-2000 изд. 2 с изм.1-3
Описание	Смесь сложных эфиров (с преобладанием моноэфиров) полиэтиленгликоля-400 и стеариновой кислоты растительного происхождения.
Рекомендации по использованию	RUSOLEOCHEM®G8-S - эмульгатор в системе «масло/вода». Применяется в косметической промышленности для изготовления кремов, мазей в качестве структурообразователя, пластификатора. RUSOLEOCHEM®G8-S входит в состав лубрикантов, в пластифицируемом ПВХ. Растворим в оливковом и парфюмерном маслах при нагревании.

Органолептические и физико-химические показатели

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид при 25°C	Мазеобразная масса
Цвет	От белого до темно-кремового
Кислотное число, мг КОН/г, не более	5,0
Эфирное число, мг КОН/г	80 — 100
Температура каплепадения, °C	26 — 36
Влага*, %, не более	2,0

* - показатель определяется по требованию

Упаковка	ПЭ бочка вместимостью 51 дм ³
Срок годности (хранения)	12 месяцев с момента изготовления. Допускается использование RUSOLEOCHEM®G8-S после истечения срока годности при соблюдении показателей.
Условия хранения	RUSOLEOCHEM®G8-S хранят в таре завода - изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от атмосферных осадков и солнечных лучей, при температуре не выше 25°C в соответствии с ГОСТ 9069-73 (с Изменениями № 1, 2, 3)

КАТАЛОГ РЕД. ОКТЯБРЬ – 2023

RUSOLEOCHEM®SBS (СОРБИТАН СТЕАРАТ)

INCI	Sorbitan Stearate
CAS	1338-41-6
Норматив	ТУ 20.14.32-022-00333865-2017 Изд 1 с изм.№1
Описание	Смесь сложных эфиров (с преобладанием моноэфиров), полученных из сырья растительного происхождения: сорбита и стеариновой кислоты.
Рекомендации по использованию	RUSOLEOCHEM®SBS применяется в косметической промышленности в качестве эмульгатора типа «вода/масло». В фармацевтической промышленности как вспомогательный компонент в диспергируемых таблетках. Способствует растворению в воде препарата до состояния эмульсии. Эмульгатор используют в составе лечебных мазей, кремов для улучшения текстуры, защиты от расслаивания. Способен стабилизировать эмульсию пищевых продуктов (майонезы, соусы, жировые эмульсии, заменители сливок, молока на основе пальмового масла, жидкие концентраты чая и отваров). Используется как загуститель, текстуратор в составе кондитерских сахаристых изделий, жевательной резинки, декоративных глазурей. Вещество защищает продукты от высыхания, снижает вязкость. Антистатическое средство для ПВХ.

Органолептические и физико-химические показатели

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид при 25°C	Однородная масса, может быть в виде чешуек или гранул
Цвет	От светло-кремового до коричневого
Кислотное число, мг КОН/г, не более	8,0
Число омыления, мг КОН/г	150 – 165
Температура каплепадения, °С	55 - 65
Йодное число*, гJ ₂ /100г, не более	3,0
Содержание влаги, % не более	1,0

* - показатель определяется по требованию

Упаковка	ПП мешок с ПЭ вкладышем от 20 кг.
Срок годности (хранения)	18 месяцев с момента изготовления. Допускается использование RUSOLEOCHEM®SBS после истечения срока годности при соблюдении показателей.
Условия хранения	RUSOLEOCHEM®SBS хранят в таре завода - изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от атмосферных осадков и солнечных лучей, при температуре не выше 25°C в соответствии с ГОСТ 9069-73 (с Изменениями № 1, 2, 3)

КАТАЛОГ РЕД. ОКТЯБРЬ – 2023

RUSOLEOCHEM®SMO-A (СОРБИТАНОЛЕАТ – А)

INCI	Sorbitan Oleate
CAS	1338-43-8
Норматив	ТУ 20.14.33-028-00333865-2021, издание №1.
Описание	Смесь сложных эфиров с преобладанием моноэфиров, полученных из сырья растительного происхождения: сорбита и олеиновой кислоты.
Рекомендации по использованию	Область применения RUSOLEOCHEM®SMO-A: косметическая, фармацевтическая промышленность, производство смазочных материалов, горнорудная промышленность, пластмассы, товары для дома, текстильные химикаты. RUSOLEOCHEM®SMO-A является растворимым в масле поверхностно-активным средством, которое используется для производства стабильной эмульсии типа "вода в масле". Также используется в сочетании с поверхностно-активными веществами с более высоким индексом ГЛБ. В сочетании со вспомогательными ПАВ используется во взрывчатых веществах для добычи полезных ископаемых и строительстве.

Органолептические и физико-химические показатели

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид при 25°C	Вязкая прозрачная или слегка мутная жидкость
Цвет	Янтарный
Запах	Слабый жирный
Кислотное число, мг КОН/г, не более	8,0
Число омыления, мг КОН/г	145 – 165
Влага, % не более	1,0

Упаковка	ПЭ бочка вместимостью 51 дм ³
Срок годности (хранения)	18 месяцев с момента изготовления. Допускается использование RUSOLEOCHEM®SMO-A после истечения срока годности при соблюдении показателей.
Условия хранения	RUSOLEOCHEM®SMO-A хранят в таре завода - изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от атмосферных осадков и солнечных лучей, при температуре не выше 25°C в соответствии с ГОСТ 9069-73 (с Изменениями № 1, 2, 3)

КАТАЛОГ РЕД. ОКТЯБРЬ – 2023

RUSOLEOCHEM®SO-N (СОРБИТАНОЛЕАТ – Н)

INCI	Sorbitan Oleate
CAS	1338-43-8
Норматив	ТУ 9154-009-00333865-2000 изд. 2 с изм.1, 2, 3
Описание	Смесь сложных эфиров с преобладанием моноэфиров (50-60 %), полученных из сырья растительного происхождения: глицерина, сорбита и олеиновой кислоты.
Рекомендации по использованию	RUSOLEOCHEM®SO-N — неионогенное поверхностно-активное вещество. Применяется в качестве эмульгатора в системе «вода/масло» в косметике, фармацевтике и производстве смазочных материалов, а также в производстве других технических эмульсий различного промышленного назначения. Стабилизатор, пенообразователь или антивспениватель (в зависимости от среды).

Органолептические и физико-химические показатели

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид при 25°С	Вязкая непрозрачная масса. При хранении возможно желирование*
Цвет	От кремового до коричневого
Запах	Жирный
Кислотное число, мг КОН/г, не более	7,0
Эфирное число, мг КОН/г	150 —180
Эмульгирующая способность, не менее	10

* - продукт перед использованием в производстве необходимо перемешать.

Упаковка	ПЭ бочка вместимостью 51 дм ³
Срок годности (хранения)	12 месяцев с момента изготовления. Допускается использование RUSOLEOCHEM®SO-N после истечения срока годности при соблюдении показателей.
Условия хранения	RUSOLEOCHEM®SO-N хранят в таре завода - изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от атмосферных осадков и солнечных лучей, при температуре не выше 25°С в соответствии с ГОСТ 9069-73 (с Изменениями № 1, 2, 3)

КАТАЛОГ РЕД. ОКТЯБРЬ – 2023

RUSOLEOCHEM®SMLO-A (СОРБИТАНОЛЕАТ – ЛО-А)

INCI	Sorbitan oleate/linoleate
CAS	-
Норматив	
Описание	Смесь сложных эфиров с преобладанием моноэфиров, полученных из сырья растительного происхождения: жирных кислот подсолнечного масла и сорбита.
Рекомендации по использованию	Область применения: косметическая, фармацевтическая промышленность, производство смазочных материалов, горнорудная промышленность, пластмассы, товары для дома текстильные химикаты. RUSOLEOCHEM®SMLO-A является растворимым в масле поверхностно активным средством, которое используются для производства стабильной эмульсии типа "вода в масле". Также используется в сочетании с поверхностно-активными веществами с более высоким индексом ГЛБ. В сочетании со вспомогательными ПАВ используется во взрывчатых веществах для добычи полезных ископаемых и строительства.

Органолептические и физико-химические показатели

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид при 25°C	Вязкая прозрачная жидкость
Цвет	От коричневого до тёмно-коричневого
Кислотное число, мг КОН/г, не более	8,0
Число омыления, мг КОН/г	145-165
Влага*, %, не более	1,0
Температура вспышки*, °С, не менее	200
Вязкость по БрукфильдуRV4*, при 25°C, сР	200
Плотность*, при 20°C, г/см ³	0,9500 – 0,9900
Рефракционный индекс*	1,4600 – 1,4850
Йодное число*, гJ ₂ /100г пр., не менее	85,0

*- Показатель определяется по требованию

Упаковка	ПЭ бочка вместимостью 51 дм ³
Срок годности (хранения)	18 месяцев с момента изготовления. Допускается использование RUSOLEOCHEM®SMLO-A после истечения срока годности при соблюдении показателей.
Условия хранения	RUSOLEOCHEM®SMLO-A хранят в таре завода - изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от атмосферных осадков и солнечных лучей, при температуре не выше 25°C в соответствии с ГОСТ 9069-73 (с Изменениями № 1, 2, 3)

КАТАЛОГ РЕД. ОКТЯБРЬ – 2023

RUSOLEOCHEM®SS (СТЕАРИЛ СТЕАРАТ)

INCI	Stearyl Stearate
CAS	2778-96-3
Норматив	ТУ 9154-020-00333865-2015 изд.2 с изм.1
Описание	Сложный эфир, полученный из сырья растительного происхождения: высших жирных спиртов фракции C16-C18 и стеариновой кислоты.
Рекомендации по использованию	RUSOLEOCHEM® SS применяется в качестве соэмульгатора и структурообразующего компонента в производстве косметических изделий и продукции из полимерных материалов. Применяется для получения искусственного спермацета. Является универсальным смягчающим средством, улучшающим консистенцию и густоту кремов, лосьонов. Замена натурального воска в составах средств личной гигиены. Применяется в производстве сайдинга, труб, пластиковых панелей, оконных профилей, подоконников, проводов и кабелей, детских игрушек, отделочных материалов, а также других изделий из ПВХ. Продукт имеет хорошую внешнюю смазывающую способность, уменьшает адгезию компаунда к экструдеру, благодаря этому снимаются дополнительные внутренние напряжения в готовых изделиях и уменьшается их усадка, улучшается качество поверхности, частично выполняет функции модификатора перерабатываемости.

Органолептические и физико-химические показатели

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид при 25°C	Однородная масса, может быть в виде чешуек, пластин, гранул
Цвет	От белого до кремового
Кислотное число, мг КОН/г, не более	15,0
Эфирное число, мг КОН/г пр.	80 — 110
Температура каплепадения, °C	55 — 75
Влага*, % не более	1,0

* - показатель определяется по требованию

Упаковка	ПП мешок с вкладышем ПЭ от 20 кг
Срок годности (хранения)	18 месяцев с момента изготовления. Допускается использование RUSOLEOCHEM® SS после истечения срока годности при соблюдении показателей.
Условия хранения	RUSOLEOCHEM® SS хранят в таре завода - изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от атмосферных осадков и солнечных лучей, при температуре не выше 25°C в соответствии с ГОСТ 9069-73 (с Изменениями № 1, 2, 3)

КАТАЛОГ РЕД. ОКТЯБРЬ – 2023

RUSOLEOCHEM®G3-O (ОЛЕАТ ТЭГ)

INCI	Triethylene Glycol Oleate
CAS	-
Норматив	ТУ 20.14.33-032-00333865-2018 Изд.1 с изм.№1
Описание	Смесь сложных эфиров (с преобладанием моноэфиров) триэтиленгликоля и олеиновой кислоты растительного происхождения.
Рекомендации по использованию	RUSOLEOCHEM®G3-O - входит в состав косметических изделий как эмульгатор и неионогенный косурфактант. RUSOLEOCHEM®G3-O используется в качестве w/o или o/w эмульгатора со вспомогательным агентом при производстве СОЖ. Входит в состав покрывных лаков, красок на масляной основе.

Органолептические и физико-химические показатели

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид при 25°C	Прозрачная жидкость
Цвет	От желтого до коричневого
Кислотное число, мг КОН/г, не более	10,0
Эфирное число, мг КОН/г	120 — 140
Содержание влаги*, % не более	3,0
Рефракционный индекс	1,4500 – 1,4700
Температура вспышки*, °С, не менее	180
Плотность, при 20°C, г/см ³	0,9500 — 0,9700

* - показатель определяется по требованию

Упаковка	ПЭ бочка вместимостью 51 дм ³
Срок годности (хранения)	18 месяцев с момента изготовления. Допускается использование RUSOLEOCHEM®G3-О после истечения срока годности при соблюдении показателей.
Условия хранения	RUSOLEOCHEM®G3-О хранят в таре завода - изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от атмосферных осадков и солнечных лучей, при температуре не выше 25°C в соответствии с ГОСТ 9069-73 (с Изменениями № 1, 2, 3)

КАТАЛОГ РЕД. ОКТЯБРЬ – 2023

RUSOLEOCHEM®G8-OP-A (ФОСФАТ ОЛЕАТА ПЭГ-400 КИСЛЫЙ)

INCI	-
CAS	-
Норматив	ТУ 20.14.33-038-00333865-2018 Изд.1
Описание	Смесь моно- и дизамещённых эфиров фосфорной кислоты и олеата ПЭГ-400.
Рекомендации по использованию	RUSOLEOCHEM®G8-OP-A используется в качестве эмульгирующего агента в эмульсионных системах «масло/вода». RUSOLEOCHEM®G8-OP-A применяется в производстве смазочных материалов, в производстве технических эмульсий различного промышленного назначения.

Органолептические и физико-химические показатели

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид при 25°С	Вязкая маслянистая жидкость
Цвет	От желтого до темно-коричневого
Кислотное число, мг КОН/г	20,0 — 60,0
Запах	Слабый жирный
рН 1% водногораствора	2,5 — 5,5
Плотность*, при 20°С, г/см ³	0,9500 — 1,0500
Рефракционный индекс	1,4500 — 1,4800

Упаковка	ПЭ бочка вместимостью 51 дм ³
Срок годности (хранения)	18 месяцев с момента изготовления. Допускается использование RUSOLEOCHEM®G8-OP-A после истечения срока годности при соблюдении показателей..
Условия хранения	RUSOLEOCHEM®G8-OP-A хранят в таре завода - изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от атмосферных осадков и солнечных лучей, при температуре не выше 25°С в соответствии с ГОСТ 9069-73 (с Изменениями № 1, 2, 3)

КАТАЛОГ РЕД. ОКТЯБРЬ – 2023

RUSOLEOCHEM®G8-OP-N (ФОСФАТ ОЛЕАТА ПЭГ-400)

INCI	PEG-400 Oleate Phosphate
CAS	-
Норматив	ТУ 20.14.33-037-00333865-2018 Изд.№1
Описание	Смесь калиевых солей моно- и дизамещённых эфиров фосфорной кислоты и олеата ПЭГ-400
Рекомендации по использованию	RUSOLEOCHEM®G8-OP-N используется в качестве эмульгирующего агента в эмульсионных системах «масло/вода». Обладает высокой поверхностной активностью и эмульгирующей способностью по сравнению с RUSOLEOCHEM® G8-O. Образует маловязкие стабильные эмульсии. Хорошо сочетается с основными видами косметического сырья. Кислые добавки, экстракты растений не оказывают существенного влияния на устойчивость эмульсии, стабилизированной RUSOLEOCHEM®G8-OP-N. Применяется в производстве смазочных материалов, в производстве технических эмульсий различного промышленного назначения.

Органолептические и физико-химические показатели

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид при 25°C	Вязкая маслянистая жидкость
Цвет	От желтого до темно- коричневого
Запах	Слабый жирный
pH 1% водного раствора	6,0 — 8,0
Плотность при 20°C, г/см ³	0,9500 — 1,0500
Рефракционный индекс	1,4500 — 1,4800

Упаковка	ПЭ бочка вместимостью 51 дм ³
Срок годности (хранения)	18 месяцев с момента изготовления. Допускается использование RUSOLEOCHEM®G8-OP-N после истечения срока годности при соблюдении показателей..
Условия хранения	RUSOLEOCHEM®G8-OP-N хранят в таре завода - изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от атмосферных осадков и солнечных лучей, при температуре не выше 25°C в соответствии с ГОСТ 9069-73 (с Изменениями № 1, 2, 3)

КАТАЛОГ РЕД. ОКТЯБРЬ – 2023

RUSOLEOCHEM®G8-SP-A (ФОСФАТ СТЕАРАТА ПЭГ-400 КИСЛЫЙ)

INCI	-
CAS	-
Норматив	ТУ 20.14.32-039-00333865-2018 Изд.1
Описание	Смесь моно- и дизамещенных эфиров фосфорной кислоты и стеарата ПЭГ-400
Рекомендации по использованию	RUSOLEOCHEM®G8-SP-A используется в качестве эмульгирующего агента в эмульсионных системах «масло/вода». RUSOLEOCHEM®G8-SP-A применяется в производстве смазочных материалов, в производстве технических эмульсий различного промышленного назначения.

Органолептические и физико-химические показатели

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид при 25°C	Воскообразная масса
Цвет	От светло-кремового до темно- кремового
Кислотное число, мг КОН/г	20,0 — 60,0
Запах	Слабый жирный
Температура каплепадения, °С	28 — 45
pH 1% водногораствора	2,5 — 5,5

Упаковка	ПЭ бочка вместимостью 51 дм ³
Срок годности (хранения)	18 месяцев с момента изготовления. Допускается использование RUSOLEOCHEM®G8-SP-A после истечения срока годности при соблюдении показателей.
Условия хранения	RUSOLEOCHEM®G8-SP-A хранят в таре завода - изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от атмосферных осадков и солнечных лучей, при температуре не выше 25°C в соответствии с ГОСТ 9069-73 (с Изменениями № 1, 2, 3)

КАТАЛОГ РЕД. ОКТЯБРЬ – 2023

RUSOLEOCHEM®G8-SP-N (ФОСФАТ СТЕАРАТА ПЭГ-400)

INCI	PEG-400 Stearate Phosphate
CAS	-
Норматив	ТУ 9154-012-00333865-01 Изд.2 с изм.1
Описание	Смесь калиевых солей моно- и дизамещенных эфиров фосфорной кислоты и стеарата ПЭГ--400
Рекомендации по использованию	RUSOLEOCHEM®G8-SP-N используется в качестве эмульгирующего агента в эмульсионных системах «масло/вода». Обладает более высокой активностью по сравнению сRUSOLEOCHEM ® G8-S. С различными маслами образует устойчивые эмульсии в широком интервале соотношения фаз. Хорошо сочетается с основными видами косметического сырья - стеарином, ланолином, восками неионогенными и анионоактивными эмульгаторами. Электролиты, кислые добавки не оказывают отрицательного влияния на устойчивость эмульсии. Применяется в производстве смазочных материалов, производстве технических эмульсий различного промышленного назначения.

Органолептические и физико-химические показатели

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид при 25°C	Воскообразная масса
Цвет	От светло-кремового до темно- кремового
Запах	Слабый жирный
Температура каплепадения, °С	28 — 45
pH 1% водногораствора	6,0 — 7,0

Упаковка	ПЭ бочка вместимостью 51 дм ³
Срок годности (хранения)	18 месяцев с момента изготовления. Допускается использование RUSOLEOCHEM®G8-SP-Nпосле истечения срока годности при соблюдении показателей.
Условия хранения	RUSOLEOCHEM®G8-SP-Nхранят в таре завода - изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от атмосферных осадков и солнечных лучей, при температуре не выше 25°C в соответствии с ГОСТ 9069-73 (с Изменениями № 1, 2, 3)

КАТАЛОГ РЕД. ОКТЯБРЬ – 2023

RUSOLEOCHEM®CO (ЦЕТИЛОЛЕАТ)

INCI	Cetearyl oleate
CAS	17673-49-3; 22393-86-8
Норматив	ТУ 9154-017-00333865-2013 изд. 2 с изм.1
Описание	Смесь сложных эфиров, полученных из сырья растительного происхождения: высших жирных спиртов фракции С16-С18 и олеиновой кислоты.
Рекомендации по использованию	RUSOLEOCHEM®CO - искусственный воск. Применяется в косметической промышленности в качестве эмульгатора системы «масло/вода» для приготовления кремов, как жировой компонент, легко впитывающийся в кожу и снижающий вязкость жиров. Возможно применение в качестве компонента при производстве средств по уходу за изделиями из кожи, мебелью, салоном автомобиля.

Органолептические и физико-химические показатели

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид при 25°С	Мазеобразная масса
Цвет	От белого до светло -желтого
Кислотное число, мг КОН/г, не более	10,0
Эфирное число, мг КОН/г	65 — 85
Влага, % не более	1,0

Упаковка	ПЭ бочка вместимостью 51 дм ³
Срок годности (хранения)	18 месяцев с момента изготовления. Допускается использование RUSOLEOCHEM®CO после истечения срока годности при соблюдении показателей.
Условия хранения	RUSOLEOCHEM®CO хранят в таре завода - изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от атмосферных осадков и солнечных лучей, при температуре не выше 25°С в соответствии с ГОСТ 9069-73 (с Изменениями № 1, 2, 3)

КАТАЛОГ РЕД. ОКТЯБРЬ – 2023

RUSOLEOCHEM®TMPTO (ТРИМЕТИЛОЛПРОПАН ТРИОЛЕАТ)

INCI	Trimethylolpropane trioleate
CAS	57675-44-2
Норматив	ТУ 20.14.33-040-00333865-2023
Описание	Сложный эфир триметилпропана и олеиновой кислоты растительного происхождения
Рекомендации по использованию	RUSOLEOCHEM®TMPTO обладает превосходным смазочным свойством, высоким индексом вязкости, огнестойкостью, высокой биоразлагаемостью и гидролитической стабильностью. Является идеальной синтетической эфирной базовой жидкостью для огнестойких гидравлических масел. RUSOLEOCHEM®TMPTO рекомендуется в качестве высокоэффективной маслянистой добавки к маслам для холодной прокатки стали, маслам для волочения труб, жидкостям для резки металлов и другим жидкостям для обработки металлов. RUSOLEOCHEM®TMPTO обладает хорошей совместимостью с обычными присадками, предназначенными для минеральных масел. RUSOLEOCHEM®TMPTO рекомендуется для использования в рецептурах экологически чистых гидравлических жидкостей и жидкостей для металлообработки. RUSOLEOCHEM®TMPTO может значительно снизить загрязнение окружающей среды по сравнению с минеральными маслами.

Органолептические и физико-химические показатели

Наименование показателя	Характеристика и норма
Внешний вид при 25°C	Прозрачная жидкость
Цвет	От светло-жёлтого до тёмно-коричневого
Кислотное число, мг КОН/г, не более	5,0
Число омыления, мг КОН/г, не менее	170
Рефракционный индекс, при 20°C	1,4700-1,4800
Плотность, при 20°C, г/см ³	0,9000 – 0,9500
Температура вспышки в открытом тигле*, °C не менее	250

*- показатель определяется по требованию

Упаковка	ПЭ бочка вместимостью 51 дм ³
Срок годности (хранения)	18 месяцев с момента изготовления. Допускается использование RUSOLEOCHEM®TMPTO после истечения срока годности при соблюдении показателей.
Условия хранения	RUSOLEOCHEM®TMPTO хранят в таре завода - изготовителя в закрытых складских помещениях, защищенных от атмосферных осадков и солнечных лучей, при температуре не выше 25°C в соответствии с ГОСТ 9069-73 (с Изменениями № 1, 2, 3)

АО «Вяземский завод синтетических продуктов»
Российский производитель

215111, Смоленская обл., г. Вязьма, ул. 25 Октября, д. 55,
тел.: (48131) 5-28-93, 5-27-61
www.vzsp.net

Отдел продаж:

тел +7 (980) 578 33 47

эл.почта sales@vzsp.net

