

# POLICY STATEMENT

## Quality management system policy statement

Vesta Company with goal of helping to improve the quality and development of scientific management of supply, production, sales and marketing of chemical raw materials in the country, as well as new approaches in this field along with the valuable goals of its founders in promoting the chemical industry in our beloved Iran in the year.2005 with the capital of expertise and experience.

Vesta Company, Based on the expertise, technical science, and managerial knowledge, board of directors and experts colleagues, all with related educational, research and executive backgrounds, it has extensive scientific support and capabilities to improve the level of culture and scientific ability, Technical, managerial and strategic in the organization and in this regard, plans and announces its mission and mission as follows.

**Vision: Achieving the most competitors' market with innovative products.**

**Mission: supplying raw materials and qualified products used in detergents, cosmetics, and related industries.**

For this purpose, the high layer management of the organization has put high priority in quality management system based on ISO 2008 .9001 edition, based on the ISO 10004 standard-edited 2012 system and the management of customer complaints handling based on the ISO 10002 standard edited in 2014, focusing on customer relationship management and compliance of customer principle with improving customer satisfaction, loyalty creation, as well as observing related legal requirements With Legislative Organizations goal, obliged himself to observe and advance the objectives set out below.

- **Improve customer satisfaction**
- **Creating a suitable platform for communication and exploitation of expectations and complaints, recording, tracking, handling and timely response and its impact on customers to build confidence in them.**
- **Increase sales**
- **Develop and improvement of human source efficiency**
- **The presence and expansion of the organization's activities in the international arena**
- **Improving financial systems**
- **Optimization, upgrading and security of IT at company level**

I hereby declare my commitment to establishing and maintaining a quality management system and in order to maintain the symmetry and sustainability of the above mentioned quality objectives, I will monitor continuous improvement and its effectiveness, and all colleagues will be expected to understand and establish this line.

Hooman Homayooninejad  
C.E.O



## بیانیه خطمشی

### بیانیه خطمشی سیستم مدیریت کیفیت

شرکت وستا با هدف کمک به ارتقاء کیفیت و توسعه مدیریت علمی تامین، تولید، فروش و بازاریابی مواد اولیه شیمیایی در سطح کشور و همچنین رویکردهای نوین در این عرصه در راستای اهداف ارزشمند موسسان خود در جهت اعتلای صنعت مواد شیمیایی در کشور عزیزمان ایران در سال ۱۳۸۴ با سرمایه‌های از تخصص و تجربه پا به عرصه وجود نهاده است.

این شرکت با اتکاء بر تجارب، دانش فنی و مدیریتی ارزشمند، اعضاء هیأت‌مدیره و کارشناسان همکار که همگی دارای سوابق آموزشی، پژوهشی و اجرایی در زمینه‌های مرتبط می‌باشند، از پشتوانه علمی گسترده و توانمندی‌های لازم جهت ارتقاء سطح فرهنگ و توان علمی، فنی، مدیریتی و راهبردی در سازمان برخوردار بوده و در این جهت چشم‌انداز و مأموریت خود را به شرح ذیل طرح‌ریزی و اعلام می‌نماید.

**چشم انداز: دستیابی به حداکثر بازار قابل تسخیر رقبا با محصولات نوآورانه طی ۵ سال آینده مأموریت: تامین مواد اولیه و محصولات باکیفیت صنایع شوینده، آرایشی و بهداشتی، و صنایع وابسته.**

در این راستا مدیریت ارشد سازمان، برقراری سیستم مدیریت کیفیت مبتنی بر استاندارد ایزو ۹۰۰۱ ویرایش سال ۲۰۰۸ بر پایه سیستم مبتنی بر استاندارد ایزو ۱۰۰۰۴ ویرایش سال ۲۰۱۲ و همچنین سیستم مدیریت رسیدگی به شکایات مشتریان مبتنی بر استاندارد ایزو ۱۰۰۰۲ ویرایش سال ۲۰۱۴ و تمرکز بر مدیریت ارتباط با مشتریان را در رؤس اهداف خود قرار داده و رعایت اصل مشتری مداری را با هدف افزایش میزان رضایت مشتری و ایجاد وفاداری در ایشان و همین طور رعایت الزامات قانونی مرتبط با سازمانهای قانونگذار، خود را متعهد به رعایت و پیشبرد مجموعه اهداف ذیل می‌داند:

- ارتقاء سطح رضایت مشتری
- ایجاد بستر مناسب جهت ارتباط و استخراج انتظارات و شکایات، ثبت، پایش، رسیدگی و پاسخگویی به موقع و اثر بخش به مشتریان به منظور ایجاد وفاداری در ایشان
- افزایش میزان فروش
- توسعه و بهبود بهره‌وری نیروی انسانی
- حضور و گسترش فعالیت‌های سازمان در عرصه بین‌المللی
- بهبود سیستم‌های مالی
- بهینه‌سازی، ارتقاء و امنیت فناوری اطلاعات در سطح شرکت

اینجانب تعهد خود را در برقراری و نگهداری سیستم مدیریت کیفیت اعلام می‌نمایم و برای حفظ تناسب و تداوم اهداف کیفیتی فوق‌الذکر بر بهبود مداوم و اثر بخشی آن نظارت خواهم داشت و از کلیه همکاران انتظار می‌رود نسبت به درک و برقراری این خطمشی کوشا بوده و در بهبود آن تلاش نمایند.

هومن همایونی‌نژاد  
مدیرعامل



## OUR PRODUCTS

Row	Trade name	Chemical Name	Catagory
1	VESTAPON-P	PEARLIZED SODIUM LAURYL ETHER SULFATE	ANIONIC
2	VESTAMON-N 70%	AMMONIUM LAURYL ETHER SULFATE	ANIONIC
3	VESTACSINAT-LS3	DISODIUM LAURETH SULFOSUCCINATE	ANIONIC
4	VESTACSINAT-OMS	DISODIUM OLEAMIDE SULFOSUCCINATE	ANIONIC
5	VESTAINE	COCO AMIDO PROPYL BETAINE	AMPHOTERIC
6	VESTANOL-CG	COCONUT FATTY ACID DIETHANOL AMIDE	NONIONIC
7	VESTANOL-M	COCONUT FATTY ACID MONOETHANOL AMIDE	NONIONIC
8	VESTANOL-SKD	ALKIL DIETHANOL AMIDE	NONIONIC
9	VESTAURYL-MS	ETHYLEN GLYCOL MONO STEARATE	NONIONIC
10	VESTERQUAT-D	DI TALLOW ESTERQUAT	CATIONIC



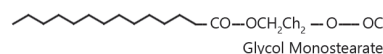
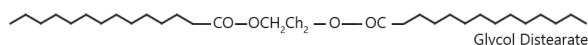
## محصولات ما

رده سورفکتانت	نام شیمیایی محصول	نام تجاری محصول	ردیف
آنیونیک	سدیم لوریل اتر سولفات سدفی	وستاپون - پی	۱
آنیونیک	آمونوم لوریل اتر سولفات	وستامون - ان ۷۰	۲
آنیونیک	دی سدیم لورت سولفوسکسینات	وستاکسینات - ال اس ۳	۳
آنیونیک	دی سدیم اولتامید سولفوسوکسینات	وستاکسینات - او ام اس	۴
آمفوتریک	کوکو آمید و پروپیل بتائین	وستائین	۵
نانیونیک	کوکونات فتی اسید دی اتانول آمید	وستانول - سی جی	۶
نانیونیک	کوکونات فتی اسید مونو اتانول آمید	وستانول - ام	۷
نانیونیک	آلکیل دی اتانول آمید	وستانول - اس کی دی	۸
نانیونیک	اتیلن گلیکول مونو استنارات	وستاریل - ام اس	۹
کاتیونیک	دی تالو استرکوات	وسترکوات - دی	۱۰



## VESTAPON - P

**Trade Name:** Vestapon - P  
**Chemical name:** Pearlized Sodium Lauryl Ether Sulfate  
**Category:** Anionic surfactant  
**Molecular Formula:**  $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{11}(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_n\text{OSO}_3\text{Na}$   
 $\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_n-(\text{OCH}_2)_m-\text{OSO}_3\text{-Na}$  n= 11-13 m= 2 /  
 $\text{R-CO-O-CH}_2\text{CH}_2\text{-O-CH}_2\text{CH}_2\text{-O-CH}_2\text{CH}_2\text{-O-CO-R}$



### Specification

Item	Specification
Appearance 25°C	White Paste
Active Matter (Mw=384)	26-28
Ph value (25°C, 5% Am.aq.sol)	6-8
Sodium chloride	Max=2

### Characteristics

1. It can be used as a pearling agent in all detergent products.
2. It stays stable within a wide range of pH values
3. Good compatibility with anionic, cationic, nonionic and other amphoteric surfactants.
4. Product with very thick and viscose appearance
5. Fully soluble in water without need Adding heat to dissolve

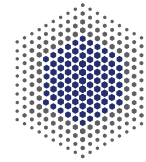
### Application

1. Use As a pearly agent in variety of shampoos, hair conditioners, body shampoos, washcloths liquid, dishwashing liquid and many other detergents and hygiene products
2. Due to high concentration, as a same time to pearl, also can used for control the viscosity of the finish product.
3. Given the anionic active, it is also used for the final adjustment of the active number and for obtaining an economic formula for the production of finish products.

### Storage & Shelf Time

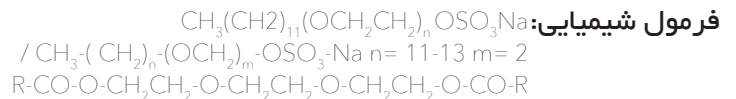
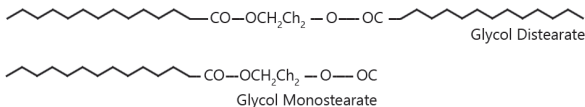
Bulk storage in stainless steel tanks (304 or 316)  
 Temporary storage in PE drums. The products should be stored in a covered, dry, well ventilated location away from sources of heat or ignition. Storage temperature range: 5-45 C  
 Date of Expiry: 6 months after production





## وستاپون - پی

نام تجاری: وستاپون - پی  
نام شیمیایی: سدیم لوریل اتر سولفات صدفی  
رده: سورفکتانت آنیونی



### مشخصات

مشخصه کیفی	حدود قابل قبول استاندارد
شکل ظاهری	خمیر سفید صدفی
اکتیو آنیونیک (Mw=۳۸۴)	۲۶ - ۲۸
PH محلول آبی ۵%	۶ - ۸
سدیم کلراید	حداکثر ۲

### شرایط نگهداری و زمان ماندگاری

انبارش با حجم زیاد در مخزن استیل ۳۱۶ و ۳۰۴، جابه‌جایی و انبارش کوتاه مدت در بشکه‌های پلی‌اتیلنی، دور از نور آفتاب و نفوذ رطوبت، ذرات خارجی و در دمای ۵-۴۵ درجه سانتی‌گراد  
انقضاء: ۶ ماه پس از تولید

### ویژگی‌ها

۱. به عنوان ماده صدفی‌کننده در همه‌ی محصولات شوینده قابلیت استفاده دارد
۲. در طیف گسترده‌ای از PH پایدار است
۳. سازگاری خوب با سورفکتانت‌های آنیونی، کاتیونی، غیر یونی و دیگر سورفکتانت‌های آمفوتریک
۴. محصول با ظاهر بسیار غلیظ و کشسان
۵. کاملاً محلول در آب بدون نیاز به اعمال حرارت برای حل شدن

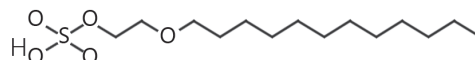
### کاربرد

۱. به عنوان ماده مروارید یا صدفی‌کننده در انواع شامپو، نرم‌کننده مو، شامپو بدن، مایع دستشویی، مایع لباس شویی، مایع ظرفشویی و خیلی از محصولات شوینده و بهداشتی دیگر استفاده می‌شود.
۲. با توجه به غلظت بالا، هم‌زمان برای صدفی کردن، برای کنترل ویسکوزیته محصول نهایی نیز استفاده می‌گردد.
۳. با توجه به این‌که اکتیو آنیونی دارد برای تنظیم نهایی اکتیو و به‌دست آوردن فرمول اقتصادی در تولید محصولات نیز استفاده می‌گردد.



## VESTAMON - N 70%

**Trade Name:** Vestamon - N 70%  
**Chemical name:** Ammonium Laureth Sulfate 70 %  
**Category:** Anionic surfactant  
**Molecular Formula:**  $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{10}\text{CH}_2(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_2\text{OSO}_3^-$



### Specification

Item	Specification
Appearance 25°C	White to yellowish paste
Active Matter (Mw=385)	70±2
Free Oil	Max 2
Ph value (25°C, 5% Am.aq.sol)	5.5-7.0
DIOXANE (ppm)	MAX 50

### Characteristics

1. Excellent decontamination, anti-hard water and high biodegradable ability.
2. Good foaming property even in hard water and the presence of a large number of dirt.
3. It endows hair the feeling of tenderness and easiness for combing an smooth and comfortable feeling, with rich and fine foam,
4. Not applicable in alkaline system.

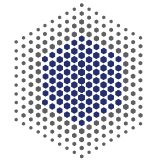
### Application

1. Widely used in liquid detergent, high-grade shampoo, gel and weak acid shampoo and bubble bath etc
2. Used in glass cleanser, wall detergent, automobile detergent and hard surface cleanser

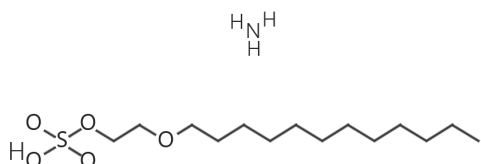
### Storage & Shelf Time

Bulk storage in stainless steel tanks (304 or 316)  
 Temporary storage in PE drums. The products should be stored in a covered, dry, well ventilated location away from sources of heat or ignition. Storage temperature range: 5-45 C  
 6 months from production date.





## وستامون - ان ۷۰٪



نام تجاری: وستامون - ان ۷۰٪

نام شیمیایی: آمونیوم لوریل اتر سولفات ۷۰٪

رده: سورفکتانت آنیونی

فرمول شیمیایی:  $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{10}\text{CH}_2(\text{OCH}_2\text{CH}_2)_2\text{OSO}_3^-$

مشخصات

مشخصه کیفی	حدود قابل قبول استاندارد	واحد
شکل ظاهری	مایع ویسکوز بی رنگ تا زرد کم رنگ	-
اکتیو آنیونیک (Mw=۳۸۵)	$70 \pm 2$	درصد وزنی
روغن آزاد	حداکثر ۲	درصد وزنی
PH محلول ۵ درصد	۵/۵-۷	-
دی اکسان	حداکثر ۵۰	ppm

### ویژگی‌ها

- به عنوان ماده ضد عفونی کننده، کاهنده سختی آب و توانایی زیست تخریب بالا
- خواص فوم خوب حتی در آب سخت حتی با وجود مقدار زیادی از کثیفی و خاک
- با فوم غنی و خوب، در شامپوها احساس تمییزی و شادابی ویژه‌ای را برای موها به ارمغان می‌آورد.
- در سیستم قلیایی قابل استفاده نیست.

### کاربرد

- به طور گسترده‌ای در مواد شوینده مایع، شامپو، ژل و شامپوهای ضعیف اسیدی، شامپو بدن و غیره
- مورد استفاده در شیشه‌شور، مواد شوینده کف و دیوار، شامپو کارواش و پاک کننده سطح سخت

### شرایط نگهداری و زمان ماندگاری

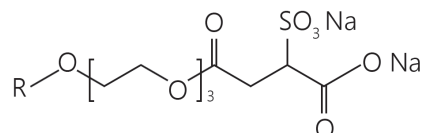
انبارش با حجم زیاد در مخزن استیل ۳۱۶ و ۳۰۴، جابه‌جایی و انبارش کوتاه مدت در بشکه‌های پلی اتیلنی، دور از نور آفتاب و نفوذ رطوبت، ذرات خارجی و در دمای ۴۵-۵ درجه سانتی گراد  
انقضاء: ۶ ماه پس از تولید





## VESTACSINAT-LS3

**Trade Name:** Vestacsinat-LS3  
**Chemical name:** Disodium Lauryl Ether Sulfosuccinate  
**Category:** Anionic Surfactant  
**Molecular Formula:**  $RO(C^2H^4O)_3COCH^2CH(SO_3Na)COONa$



### Specification

Item	Specification
Appearance 25°C	Colorless liquid to pale yellow
Active Matter (Mw=550)	29-32
Free Sulphite Sodium (ppm)	Max 50
Solid Content	36-40
Ph value (25°C, 5% Am.aq.sol)	5.5-7

### Characteristics

1. Quite gentle to skin even in high consistence.
  2. Low irritation and markedly reducing the irritation of other surfactants. Especially compounded with SLES, it has a more obvious effect.
  3. Excellent emulsification, dispersion, wetting and solubilizing performance.
  4. Medium decontamination and low degreasing power. Excellent cleaning ability and easy to rinse.
  5. Good efficiency of dispersing calcium soap and anti-hard water.
  6. Enhancing the attached components in shampoo, and reducing the hair color fading rate.
  7. Medium foaming property and perfect solubility and viscosity adjusting functions.
- agents, foaming agents and so on. Mainly used in coatings, textile, paper, leather and oil exploration industries.
3. Owing to its good lubrication, anti-hard water and excellent solubilizing performance, it can also be used as industrial liquid detergent. Are another industry in which ethylene glycol mono stearate used.
  4. Use in food, pharmacy, paint and resin industries

### Storage & Shelf Time

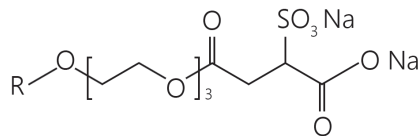
Keep closed containers (HDPE) and dry, store in a cool place. Storage temperature range: 5- 45 C  
 Date of Expiry: 6 months from production date.

### Application

1. With medium decontamination and weak degreasing power, widely used in shampoos, bubble-bath liquid, hand washing, facial cleanser, dishwashing detergent, surgical cleaning products, cosmetics products and household cleaning products.
2. Also can be used as emulsifier, dispersant, wetting



## وستاکسینات - ال اس ۳



نام تجاری: وستاکسینات - ال اس ۳  
نام شیمیایی: دی سدیم لوریل اتر سولفوسوکسینات  
رده: سورفکتانت آنیونی  
فرمول شیمیایی:  $RO(C^2H^4O)_3COCH^2CH(SO^3Na)COONa$

مشخصات

مشخصه کیفی	حدود قابل قبول استاندارد
شکل ظاهری	مایع بی رنگ تا زرد کم رنگ
میزان ماده موثره (MW: ۵۵۰)	۲۹-۳۲
سولفیت سدیم آزاد	حداکثر ۵
باقیمانده خشک	۳۶-۴۰
PH محلول ۵ درصد	۵/۵-۷

### کاربرد

۱. قدرت ضد عفونی کننده متوسط، قدرت چربی زدایی ضعیف، به طور گسترده‌ای در شامپو، کف حمام، مایع شستشو دست، پاک کننده صورت، مواد شوینده و پاک کننده‌ها، مواد پاک کننده‌های جراحی، محصولات آرایشی و محصولات تمیز کننده خانگی استفاده می‌شود. ۲. همچنین می‌تواند به عنوان امولسیفایر، پراکنده کننده، مرطوب کننده، فومزا و غیره استفاده شود. عمدتاً در صنایع پوششی، صنایع نساجی، کاغذ، چرم و نفت استفاده می‌شود. ۳. از آن به عنوان روان کاری خوب، ضد آب سخت و عملکرد عالی محلول سازی استفاده می‌شود، همچنین می‌تواند به عنوان مواد شوینده مایع صنعتی استفاده شود.

### ویژگی‌ها

۱. کاملاً با پوست ملایم است و سازگاری بالایی دارد. ۲. سوزش بسیار کمی دارد و به شدت باعث کاهش تحریک سایر سورفکتانت‌ها می‌شود. به خصوص وقتی که با SLES ترکیب شده باشد این خاصیت بیشتر نمایان می‌شود. ۳. عملکرد عالی امولسیون، پراکندگی، خیساندن و محلول سازی ۴. ضد عفونی کننده متوسط و چربی زدای متوسط است. توانایی تمیزکاری عالی و آب کشی آسان دارد. ۵. کارایی خوبی از پراکنده شدن صابون کلسیمی و کارایی در آب سخت. ۶. امکان افزودن هم‌زمان محصولات دیگر در شامپو و کاهش میزان محو شدن رنگ مو ۷. فوم دهی متوسط دارد و حلالیت در محلول کامل انجام می‌شود عملکرد تنظیم و یسکوزیته دارد.

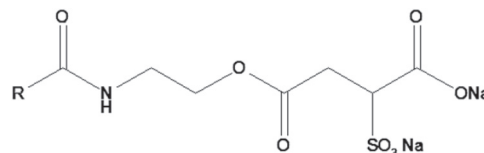
### شرایط نگهداری و زمان ماندگاری

در بشکه های پلاستیکی (HDPE) در بسته و در جای خشک و خنک دور از نور مستقیم آفتاب نگهداری شود. دمای انبار بین ۵ تا ۴۵ درجه سانتی گراد  
انقضاء: ۶ ماه پس از تولید



## VESTACSINAT-OMS

**Trade Name:** Vestacsinat-OMS  
**Chemical name:** Disodium OleAmide Sulfosuccinate  
**Category:** Anionic Surfactant  
**Molecular Formula:**  $C_{24}H_{41}NNa_2O_8S$



### Specification

Item	Specification
Appearance 25°C	Dark yellow liquid
Active Matter (Mw=550)	27-30
Free Sulphite sodium (ppm)	Max 100
Solid content	36-40
Ph value (25°C, 5% Am.aq.sol)	5.5-7

### Characteristics

1. Quite gentle to skin even in high consistence.
2. Low irritation and markedly reducing the irritation of other surfactants. Especially compounded with SLES, it has a more obvious effect.
3. Excellent emulsification, dispersion, wetting and solubilizing performance.
4. Medium decontamination and low degreasing power.
5. Excellent cleaning ability and easy to rinse.
6. Good efficiency of dispersing calcium soap and anti-hard water.
7. High foaming property and perfect solubility
8. It is very thick and it is also used to adjust the concentration in the finish products.

### Application

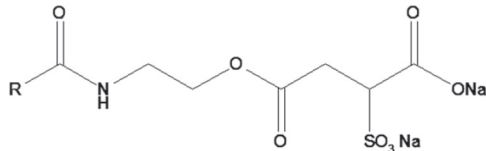
1. With medium decontamination and weak degreasing power, widely used in shampoos, bubble-bath liquid, hand washing, facial cleanser, dishware detergent, and homecare cleaning products.
2. Specially used in carpet and carwash shampoos.
3. Also can be used as emulsifier, dispersant, wetting agents, foaming agents and so on

### Storage & Shelf Time

Keep closed containers (HDPE) and dry, store in a cool place. Storage temperature range: 5- 45 C  
 Date of Expiry: 6 months from production date.



## وستاکسینات - او ام اس



**نام تجاری:** وستاکسینات - او ام اس  
**نام شیمیایی:** دی سدیم اولتامید سولفوسوکسینات  
**رده:** سورفکتانت آنیونی  
**فرمول شیمیایی:**  $C_{24}H_{41}NNa_2O_8S$

**مشخصات**

### حدود قابل قبول استاندارد

### مشخصه کیفی

شکل ظاهری	مایع زرد مایل به تیره
میزان ماده موثره (MW: ۵۵۰)	۲۷-۳۰
سولفیت سدیم آزاد (ppm)	حداکثر ۱۰۰
باقیمانده خشک	۳۶-۴۰
PH محلول ۵ درصد	۵/۵-۷

### ویژگی‌ها

- کاملاً با پوست ملایم است و سازگاری بالایی دارد.
- سوزش بسیار کمی دارد و به شدت باعث کاهش تحریک سایر سورفکتانت‌ها می‌شود. به خصوص وقتی که با SLES ترکیب شده باشد این خاصیت بیشتر نمایان می‌شود.
- عملکرد عالی امولسیون، پراکندگی، خیساندن و محلول‌سازی
- ضد عفونی‌کننده متوسط و چربی‌زدای متوسط است. توانایی تمیزکاری عالی و آب‌کشی آسان دارد.
- کارایی خوبی از پراکنده شدن صابون کلسیمی و کارایی در آب سخت
- فوم‌دهی بالایی دارد و حلالیت در محلول کامل انجام می‌شود.
- بسیار غلیظ است و برای تنظیم غلظت در محصول نیز استفاده می‌گردد.

### شرایط نگهداری و زمان ماندگاری

در بشکه‌های پلاستیکی (HDPE) در بسته و در جای خشک و خنک دور از نور مستقیم آفتاب نگهداری شود. دمای انبار بین ۵ تا ۴۵ درجه سانتی‌گراد  
انقضاء: ۶ ماه پس از تولید

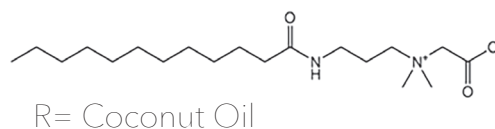
### کاربرد

- قدرت ضد عفونی‌کننده متوسط، قدرت چربی‌زدایی ضعیف، به طور گسترده‌ای در شامپو، کف حمام، مایع شستشو دست، پاک‌کننده صورت، مواد شوینده و پاک‌کننده‌ها، و محصولات تمیزکننده خانگی استفاده می‌شود.
- به صورت تخصصی در شامپو فرش و شامپو کارواش مورد استفاده قرار می‌گیرد.
- همچنین می‌تواند به عنوان امولسیفایر، پراکنده‌کننده، مرطوب‌کننده، فوم‌زا و غیره استفاده شود.



## VESTAINE

**Trade Name:** Vestaine  
**Chemical name:** Cocoamido Propyl Betaine  
**Category:** Amphoteric Surfactant  
**Molecular Formula:** R-CO-NH-(CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>-N-(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>COO



### Specification

Item	Specification
Appearance, 25°C	White to yellowish clear liquid
Total Solid Content	Max 39
Free Amido Amine	Max 0.5
Free sodium monochloro Asetate	Max 5
Free sodium dichloro Asetate	Max 10
Sodium chloride	5-6
Ph value (100%)	5-6
Active Matter	29-32

### Characteristics

1. Good compatibility with anionic, cationic, nonionic and other amphoteric surfactants.
2. Create soft, rich and stable foam.
3. Perfect decontamination, conditioning, antistatic performance, good adjustment of viscosity.
4. It retains stable within a wide range of PH values, and low irritation to skin and eye.
5. Added in shampoo, it is matched with other active matter, and brings forth obvious conditioning and thickening effects.

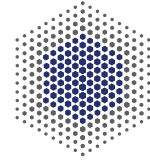
### Application

1. It can be used to manufacture personal washing products, such as shampoo, bubble bath, facial cleanser, etc.
2. It is especially suitable for application in baby shampoo, baby bubble bath and baby skin care products. In hair and skin care formulations it is an excellent soft conditioner

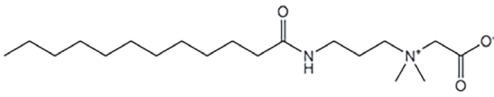
### Storage & Shelf Time

Bulk storage in stainless steel tanks (304 or 316), Temporary storage in PE drums Avoid exposure to direct sunlight, humidity & foreign particles, storage temperature 5-45 °C sunlight, humidity & foreign particles  
 Date of Expiry: 6 months after production





## وستائین



R= Coconut Oil

فرمول شیمیایی:  $R-CO-NH-(CH_2)_3-N(CH_3)_2-CH_2COO^-$

نام تجاری:

وستائین

نام شیمیایی:

کوکو امیدو پروپیل بتائین

رده:

سورفکتانت آمفوتریک

مشخصات

مشخصه کیفی	حدود قابل قبول استاندارد
شکل ظاهری	مایع شفاف و زرد کم رنگ
باقیمانده خشک	حداکثر ۳۹
آمیدوآمین آزاد	حداکثر ۰/۵
سدیم مونوکلرواستات آزاد	حداکثر ۵
سدیم دیکلرواستات آزاد	حداکثر ۱۰
نمک بر حسب سدیم کلراید	۵-۶
PH ۱۰۰ درصد	۵-۶
میزان ماده موثر	۲۹-۳۲

### ویژگی‌ها

۱. سازگاری خوب با سورفکتانت‌های آنیونی، کاتیونی، غیر یونی و دیگر سورفکتانت‌های آمفوتریک
۲. ایجاد فوم نرم، پر و پایدار
۳. ضد عفونی کننده‌ی عالی، نرم کننده، عملکرد آنتی استاتیک، تنظیم خوب ویسکوزیته محصول نهایی
۴. در محدوده وسیعی از PH پایدار است و تحریک پوست و چشم بسیار ناچیزی دارد.
۵. در شامپو اضافه می‌شود، با مواد فعال دیگر می‌توان در محصول استفاده کرد، اثرات نرم‌کنندگی و ضخیم شدن مو را به وضوح به ارمغان می‌آورد.

### کاربرد

۱. این ماده می‌تواند مورد استفاده برای تولید محصولات شخصی شستشو، مانند انواع شامپو، کف حمام، پاک کننده صورت، و غیره قرار گیرد.
۲. این محصول مخصوصاً برای استفاده در شامپو کودک، شامپو بدن نوزاد و برای پوست کودک مناسب است، در فرمولاسیون محصولات مراقبت از پوست و مو به عنوان نرم کننده بسیار موثر است.

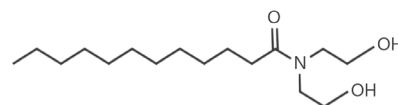
### شرایط نگهداری و زمان ماندگاری

ذخیره با حجم زیاد در مخزن استیل ۳۱۶ و ۳۰۴ جابه‌جایی و ذخیره کوتاه مدت در بشکه‌های پلی اتیلنی دور از نور آفتاب، نفوذ رطوبت، ذرات خارجی و در دمای ۴۵-۵ درجه سانتی گراد انقضاء: ۶ ماه پس از تولید



## VESTANOL - CG

**Trade Name:** Vestanol - CG  
**Chemical name:** Coconut Fatty Acid Diethanol Amide  
**Category:** Nonionic  
**Molecular Formula:**  $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_n\text{C}(=\text{O})\text{N}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH})_2$ ,  $n \sim 8-18$



### Specification

Item	Specification
Appearance	Viscos visible liquid( light yellow)
Free fatty acid	Max 0.5
Free Amine %	Max 5
Humidity	Max 0.5
Free Ester	Max 8
Glycerin	Max 9.5
Ph. value	8.5-10.5
Total amide	Min 82

### Characteristics

1. Excellent decontamination, wetting, dispersion, anti-hard water and antistatic performances
2. Perfect thickening, foaming, foam-stablizing and derusting abilities.
3. Compounded with other anionic surfactants, such as LABSA, the foaming ability will be obviously improved, and foam is more affluent, stable and long standing. Washing effect is also enhanced

### Application

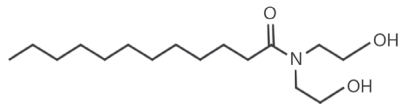
1. Added in shampoo and hand washing, it can not only stabilize foam and thicken the liquid, but also will reduce the irritation to skin.
2. For it can soften fiber textile, it is especially suitable for washing animal's fiber, such as hair and thread, etc
3. Its applications are in liquid detergent, shampoo, dishwashing detergent, liquid soap, fiber modifier, wool cleanser and metal rinse, etc.
4. Also used in electric plating, shoe polish and printing ink, etc.

### Storage & Shelf Time

Bulk storage in stainless steel tanks (304 or 316), Temporary storage in PE drums Avoid exposure to direct sunlight, humidity & foreign particles, storage temperature 5-45 C  
 Date of Expiry: 6 months from production date.



## وستانول - سی جی



نام تجاری: وستانول - سی جی  
نام شیمیایی: کوکونات فتی اسید دی اتانول آمید  
رده: سورفکتانت غیر یونی  
فرمول شیمیایی:  $CH_3(CH_2)_nC(=O)N(CH_2CH_2OH)_2$ ,  $n \sim 8-18$

### مشخصات

مشخصه کیفی	حدود قابل قبول استاندارد
شکل ظاهری	مایع ویسکوز شفاف ( زرد کم رنگ)
اسید چرب آزاد	حداکثر ۰/۵
آمین آزاد %	حداکثر ۵
رطوبت	حداکثر ۰/۵
استر آزاد	حداکثر ۸
گلیسرین	حداکثر ۹/۵
PH محلول ۱ درصد	۸/۵ - ۱۰/۵
آمید کل	حداقل ۸۲

### شرایط نگهداری و زمان ماندگاری

ذخیره با حجم زیاد در مخزن استیل ۳۱۶ و ۳۰۴ جابه‌جایی و ذخیره کوتاه مدت در بشکه‌های پلی‌اتیلنی دور از نور آفتاب، نفوذ رطوبت، ذرات خارجی و در دمای ۴۵-۵ درجه سانتی‌گراد انقضاء: ۶ ماه پس از تولید

### ویژگی‌ها

۱. خواص ضد عفونی کننده، تمیز کننده، پراکنده کننده، ضد آب سخت و عملکرد آنتی‌استاتیک دارد.
۲. غلظت دهنده‌ی خوب، فوم دهنده، پایدار کننده کف و توانایی پاک‌کنندگی
۳. در صورت ترکیب با سورفکتانت‌های آنیونی دیگر، مانند LABSA، به وضوح قابلیت فوم‌دهی بهبود پیدا می‌کند، کف فراوان با پایداری بلند مدت تولید خواهد شد. اثر شستشو نیز افزایش خواهد یافت.

### کاربرد

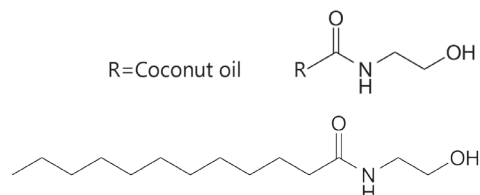
۱. در شامپو و مایع دست شستشویی اضافه می‌شود، نمی‌تواند به تنهایی برای تثبیت کف و ایجاد مایع غلیظ استفاده شود ولی باعث کاهش تحریک پوست می‌شود.
۲. مناسب برای شستشوی پارچه‌های فیبری، مخصوصاً برای شستن فیبر حیوانات مانند مو و نخ و و پشم
۳. قابل استفاده در انواع مواد شوینده مایع، شامپو، شوینده‌های ماشین ظرفشویی، صابون مایع، نرم‌کننده پارچه، پاک‌کننده پشم و شستشوی قطعات فلزی و غیره است
۴. همچنین در آبکاری الکتریکی، واکس کفش و صنایع چاپ و جوهر و غیره استفاده می‌شود.





## VESTANOL - M

**Trade Name:** Vestanol - M  
**Chemical name:** Coconut Fatty Acid Mono ethanol Amide  
**Category:** Nonionic Surfactant  
**Molecular Formula:**  $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_n\text{CONHCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$



### Specification

Item	Specification
Appearance (25°C)	Light yellow solid
Active matter (MW=260)	84% min
Free Amine (MW=61)	3% Max
Freezing point (°C)	45
PH of 1% solution	8.5 - 10.5



### Characteristics

1. Is a solid, off-white to tan compound
2. It is a mixture of fatty acid amides which is produced from the fatty acids in coconut oil when reacted with ethanolamine.
3. Cocamide MEA and other cocamide ethanolamines such as cocamide DEA are used as foaming agents and nonionic surfactants in shampoos and bath products
4. It is used as emulsifying agents in cosmetics
5. It is foam booster and viscosity enhancer.

### Application

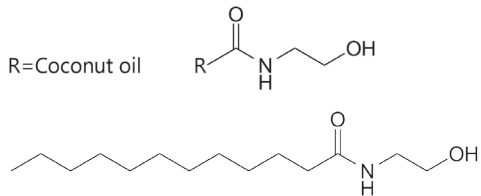
1. Added in shampoo and hand washing liquid
2. It is used in bath shampoo and bath foam
3. Its applications are in all of liquid detergent
4. Also used in hair color products

### Storage & Shelf Time

Packing in 20kgs per carton lined a PE bag.  
 Keep away from direct sunlight, humidity & foreign particles, storage temperature 5-45 C  
 Date of Expiry: 6 months from production date.



## وستانول - ام



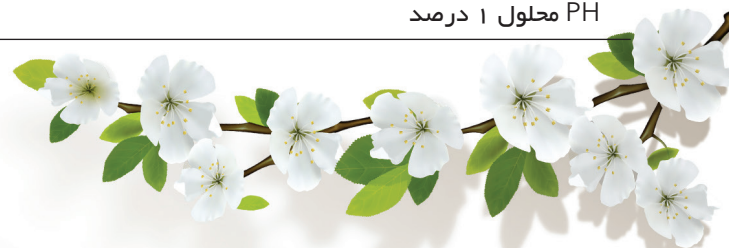
**نام تجاری:** وستانول - ام  
**نام شیمیایی:** کوکونات فتی اسید مونو اتانول آمید  
**رده:** سورفکتانت غیر یونی  
**فرمول شیمیایی:**  $CH_3(CH_2)_nCONHCH_2CH_2OH$

**مشخصات**

### حدود قابل قبول استاندارد

### مشخصه کیفی

مشخصه کیفی	حدود قابل قبول استاندارد
شکل ظاهری	جامد پرک - سفید مایل به زرد
آمید کل (MW=۲۶۰)	۸۴% حداقل
آمین آزاد (MW=۶۱)	حداکثر ۳%
نقطه انجماد (C°)	۴۵
PH محلول ۱ درصد	۸/۵ - ۱۰/۵



### ویژگی‌ها

۱. ماده‌ای جامد به رنگ سفید مایل به زرد یا قهوه‌ای روشن است.
۲. مخلوطی از اسیدهای چرب آمینه است که در اسیدهای چرب نارگیل در واکنش با اتانول آمین تولید می‌گردد.
۳. کوکو آمید مونو اتانول آمین و بقیه‌ی موارد مشابه مانند کوکو آمید دی اتانول آمین‌ها همگی به عنوان عامل کف‌کننده و در رده‌ی سورفکتانت بدون بار در محصولاتی مانند شامپو سرو بدن استفاده می‌گردند.
۴. در محصولات آرایشی به عنوان امولسیفایر استفاده می‌گردد.
۵. تقویت‌کننده‌ی کف و غلظت‌دهدگی بالایی دارد.

### کاربرد

۱. در شامپو و مایع دست شستشویی اضافه می‌شود.
۲. در شامپوی بدن و کف حمام نیز استفاده می‌شود.
۳. در تمامی مواد شوینده مایع کاربرد دارد.
۴. در محصولات رنگ مو استفاده می‌گردد.

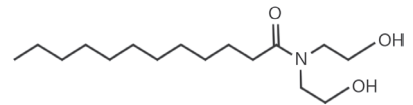
### شرایط نگهداری و زمان ماندگاری

در کیسه‌های پلی اتیلن ۲۰ کیلوگرمی بسته‌بندی و نگهداری می‌شود. دور از نور آفتاب، نفوذ رطوبت، ذرات خارجی و در دمای ۴۵-۵ درجه سانتی‌گراد نگهداری گردد.  
انقضاء: ۶ ماه پس از تولید



## VESTANOL - SKD

**Trade Name:** Vestanol - SKD  
**Chemical name:** Alkyl Diethanol Amide  
**Category:** Nonionic Surfactant  
**Molecular Formula:**  $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_n\text{C}(=\text{O})\text{N}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH})_2$ ,  $n \sim 8-18$



### Specification

Item	Specification
Appearance	Viscos visible liquid ( Dark yellow)
Ph. value	8.5-10.5
Free Amine	Max 5
Total amide	Min 82
Cloud point (°C)	2
Freezing point (°C)	0
Boiling point (°C)	150
Density (g/ml)	0.995
Viscosity in 20°C (cps)	1000 Min

### Characteristics

1. Excellent decontamination, wetting, dispersion, anti-hard water and antistatic performances
2. Perfect thickening, foaming, foam-stablizing and derusting abilities.
3. Compounded with other anionic surfactants, such as LABSA, the foaming ability will be obviously improved, and foam is more affluent, stable and long standing. Washing effect is also enhanced.

### Application

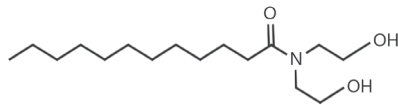
1. Added in shampoo and hand washing, it can not only stabilize foam and thicken the liquid, but also will reduce the irritation to skin.
2. For it can soften fiber textile, it is especially suitable for washing animal's fiber, such as hair and thread, etc
3. Its applications are in liquid detergent, shampoo, dishware detergent, liquid soap, fiber modifier, wool cleanser and metal rinse, etc.
4. Also used in electric plating, shoe polish and printing ink, etc.
5. Concentrates more than VESTANOL-CG
6. It will make so soft feeling on skin when using detergents.

### Storage & Shelf Time

Bulk storage in stainless steel tanks (304 or 316), Temporary storage in PE drums Avoid exposure to direct sunlight, humidity & foreign particles, storage temperature 5-45 C  
 Date of Expiry: 6 months after production



## وستانول - اس کی دی



نام تجاری: وستانول - اس کی دی  
نام شیمیایی: آلکیل دی اتانول آمید  
رده: سورفکتانت غیر یونی  
فرمول شیمیایی:  $CH_3(CH_2)_nC(=O)N(CH_2CH_2OH)_2$ ,  $n \sim 8-18$

### مشخصات

مشخصه کیفی	حدود قابل قبول استاندارد
شکل ظاهری	مایع غلیظ و شفاف (زرد تیره)
PH محلول ۱ درصد	۸/۵ - ۱۰/۵
آمین آزاد	حداکثر ۵
آمید کل	حداقل ۸۲
نقطه ابری شدن	۲ °C
نقطه انجماد	۰ °C
نقطه ذوب	۱۵۰ °C
وزن حجمی (گرم بر میلی لیتر)	۰/۹۹۵
ویسکوزیته در ۲۰ °C (cps)	min ۱۰۰۰

### شرایط نگهداری و زمان ماندگاری

- ذخیره با حجم زیاد در مخزن استیل ۳۱۶ و ۳۰۴ جابجایی و ذخیره کوتاه مدت در بشکه های پلی اتیلنی دور از نور آفتاب، نفوذ رطوبت، ذرات خارجی و در دمای ۴۵-۵ درجه سانتی گراد انقضاء: ۶ ماه پس از تولید

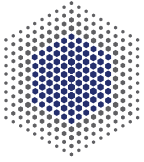
### ویژگی ها

۱. خواص ضد عفونی کننده، تمیز کننده، پراکنده کننده، ضد آب سخت و عملکرد آنتی استاتیک دارد.
۲. غلظت دهنده خوب، فوم دهنده، پایدار کننده کف و توانایی پاک کنندگی
۳. در صورت ترکیب با سورفکتانت های آنیونی دیگر، مانند LABSA، به وضوح قابلیت فوم دهی بهبود پیدا می کند، کف فراوان با پایداری بلند مدت تولید خواهد شد. اثر شستشو نیز افزایش خواهد یافت.

### کاربرد

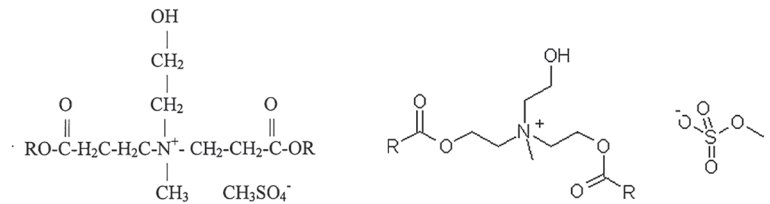
۱. در شامپو و مایع دست شستشویی اضافه می شود، نمی تواند به تنهایی برای تثبیت کف و ایجاد مایع غلیظ استفاده شود ولی باعث کاهش تحریک پوست می شود.
۲. مناسب برای شستشوی پارچه های فیبری، مخصوصاً برای شستن فیبر حیوانات مانند مو و نخ و و پشم
۳. قابل استفاده در انواع مواد شوینده مایع، شامپو، شوینده های ماشین ظرفشویی، صابون مایع، نرم کننده پارچه، پاک کننده پشم و شستشوی قطعات فلزی و غیره است
۴. همچنین در آب کاری الکتریکی، واکس کفش و صنایع چاپ و جوهر و غیره استفاده می شود.
۵. به نسبت کوکونات فتی اسید دی اتانول آمید غلظت بیشتری می دهد
۶. باعث نرمی پوست در زمان استفاده از شوینده ها خواهد شد.





## VESTERQUAT - D

**Trade Name:** Vesterquat - D  
**Chemical name:** Di Tallow Esterquat  
**Category:** Cationic Surfactant  
**Molecular Formula:**



### Specification

Item	Specification
Appearance	Light Yellow Paste
Active (meq/gr)	0.98-1.15
Ph Value 5% in Water	2-3.5
Solid Content	89-91

### Characteristics

1. The main basis of this product is Tallow fatty acid
2. anti-static and anti-Electric neutralizer
3. Decrease coefficient of friction between fibers
4. It significantly reduces moisture absorption in fabric fibers
5. Create a soft and silky surface on the fabric
6. Improved wear resistance - Increased rupture tolerance - Rugged cloth increase - Avoid clinging the clothes to the body - Reducing round absorption

### Application

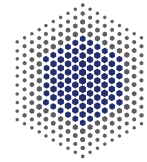
1. As the main ingredient and effective in clothes Softener and fabric care
2. As a secondary substance in hair conditioner
3. Industrial softener in textile industry

### storage & shelf time

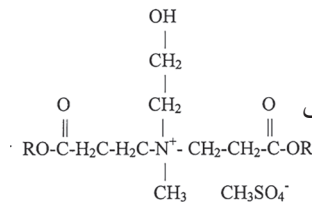
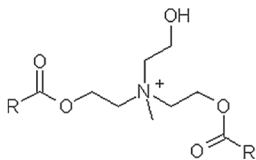
Bulk storage in stainless steel tanks (304 or 316)  
Temporary storage in PE drums, Do not handle, store or open near an open flame, sources of heat or sources of ignition. Protect material from direct sunlight. Do not smoke. Prevent electrostatic charge build-up by using common bonding and grounding techniques. Store in a cool and dry place away from direct sunlight.

Store in a well-ventilated place. Refrigeration recommended. Keep in an area equipped with sprinklers.  
6 months from production date.





## وسترکوات-دی



نام تجاری: وسترکوات-دی

نام شیمیایی: دی تالو استرکوات

رده: سورفکتانت کاتیونی

فرمول شیمیایی:

مشخصات

### حدود قابل قبول استاندارد

### مشخصه کیفی

شکل ظاهری	خمیر مایل به زرد
اکتیو (meq/gr)	۰/۹۸ - ۱/۱۵
PH %۵ محلول در آب	۲ - ۳/۵
باقیمانده خشک	۸۹ - ۹۱

### ویژگی‌ها

۱. پایه اصلی این محصول از اسید چرب تالو پیه است
۲. خنثی کننده الکتریسیته و آنتی استاتیک
۳. کاهش ضریب اصطکاک بین الیاف
۴. به میزان چشم گیری جذب رطوبت در الیاف پارچه را کاهش می دهد .
۵. ایجاد سطحی نرم و ابریشمی بر روی پارچه
۶. بهبود مقاومت سایش - افزایش تحمل پارگی - افزایش لختی پارچه - جلوگیری از چسبیدن لباس به بدن - کاهش جذب گرد و غبار

### کاربرد

۱. به عنوان ماده اصلی و موثر در نرم کننده های خانگی حوله و لباس
۲. به عنوان ماده ثانوی در نرم کننده های موی سر
۳. ماده نرم کننده صنعتی در صنایع نساجی

### شرایط نگهداری و زمان ماندگاری

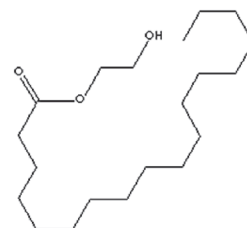
ذخیره با حجم زیاد در مخزن استیل ۳۱۶ و ۳۰۴ جا به جایی و ذخیره کوتاه مدت در بشکه های پلی اتیلنی. در کنار شعله، منبع گرما و یا منبع آتش ز، نگهداری و یا باز نشود. مواد از نور مستقیم خورشید محافظت شوند. در کنار ماده، دخیلیات کشیده نشود. از افزایش بار الکترو استاتیک با استفاده از روش های استاندارد پایه گذاری و پیاده سازی ممانعت شود. در محل خشک، خنک و دور از نور خورشید نگهداری شود. در محلی با تهویه مناسب نگهداری شود. خنک سازی توصیه می شود. در محل که مجهز به آبپاش نگهداری شود.

انقضاء: ۶ ماه پس از تولید



## VESTAURYL-MS

**Trade Name:** Vestauryl-MS  
**Chemical name:** Ethylene Glycol Mono Stearate  
**Category:** Nonionic  
**Molecular Formula:**  $C_{17}H_{35}COOCH_2CH_2OH$



### Specification

Item	Specification
Appearance, 25°C	White Flake
Acid Value	Max 6
Saponification Value	190 - 200
Solid Content	100%
Humidity	Max 1%
Total Ester	Min 99 %
Mono Ester	Min 25 %
Melting Point	54-61

### Characteristics

1. Helps to stabilize the performance of surfactants and create a proper Thickness (as a viscosity enhancer) in the final product.
2. Widely used as a pearl agent in various personal care products.
3. Used as a secondary emulsifier in cosmetic products.

### Storage & Shelf Time

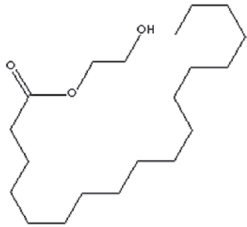
Packing in 20kgs PE bags., away from sunlight and moisture intrusion, foreign particles and at 5-45° C sunlight, humidity & foreign particles, storage temperature 5-45° C  
 Date of Expiry: 6 months after production

### Application

1. As a pearlized Pearl agent in various personal care products such as shampoo, liquid soap and bath and shower gel.
2. In various cosmetic products such as creams, lotions and conditioner are used as secondary emulsifiers.
3. Cosmetics (including hand cleaners and toothpastes) are another industry in which ethylene glycol mono stearate used.
4. Use in food, pharmacy, paint and resin industries



## وستاریل - ام اس



نام تجاری: وستاریل - ام اس  
نام شیمیایی: اتیلن گلیکول مونو استئارات

رده: غیر یونی  
فرمول شیمیایی:  $C_{17}H_{35}COOCH_2CH_2OH$

مشخصات

مشخصه کیفی	حدود قابل قبول استاندارد
شکل ظاهری در ۲۵°C	جامد پرک سفید
عدد اسیدی	حداکثر ۶
عدد صابونی	۱۹۰-۲۰۰
باقیمانده خشک	۱۰۰%
رطوبت	حداکثر ۱%
استر کل	حداقل ۹۹%
مونو استر	حداقل ۲۵%
نقطه ذوب (°C)	۵۴-۶۱

### ویژگی‌ها

۱. کمک به تثبیت عملکرد سورفاکتانت‌ها و ایجاد غلظت مناسب (به عنوان یک عامل افزایش دهنده ویسکوزیته) در محصول نهایی
۲. به طور گسترده‌ای به عنوان عامل مرواریدی یا صدفی کننده در محصولات مختلف مراقبت شخصی استفاده می‌شود.
۳. به عنوان یک امولسیفایر ثانویه در محصولات آرایشی استفاده می‌شود.

### کاربرد

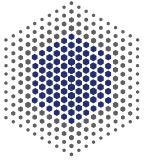
۱. به عنوان عامل صدفی کننده در محصولات مختلف مراقبت شخصی مانند شامپو، صابون‌های مایع و ژل حمام و دوش استفاده می‌شود.
۲. در محصولات آرایشی مختلف مانند کرم‌ها، لوسیون‌ها و نرم کننده‌ها به عنوان امولسیفایر ثانویه استفاده می‌شود.
۳. لوازم آرایشی و بهداشتی (از جمله پاک کننده‌های دست و خمیر دندان‌ها) صنعت دیگری است که در آن از اتیلن گلیکول مونو استئارات استفاده می‌شود.
۴. استفاده در صنایع غذایی، داروسازی، رنگ و رزین

### شرایط نگهداری و زمان ماندگاری

بسته‌بندی در کیسه‌ها پلی اتیلن ۲۰ کیلوگرمی، دور از نور آفتاب و نفوذ رطوبت، ذرات خارجی و در دمای ۴۵-۵ درجه سانتی‌گراد انقضاء: ۶ ماه پس از تولید

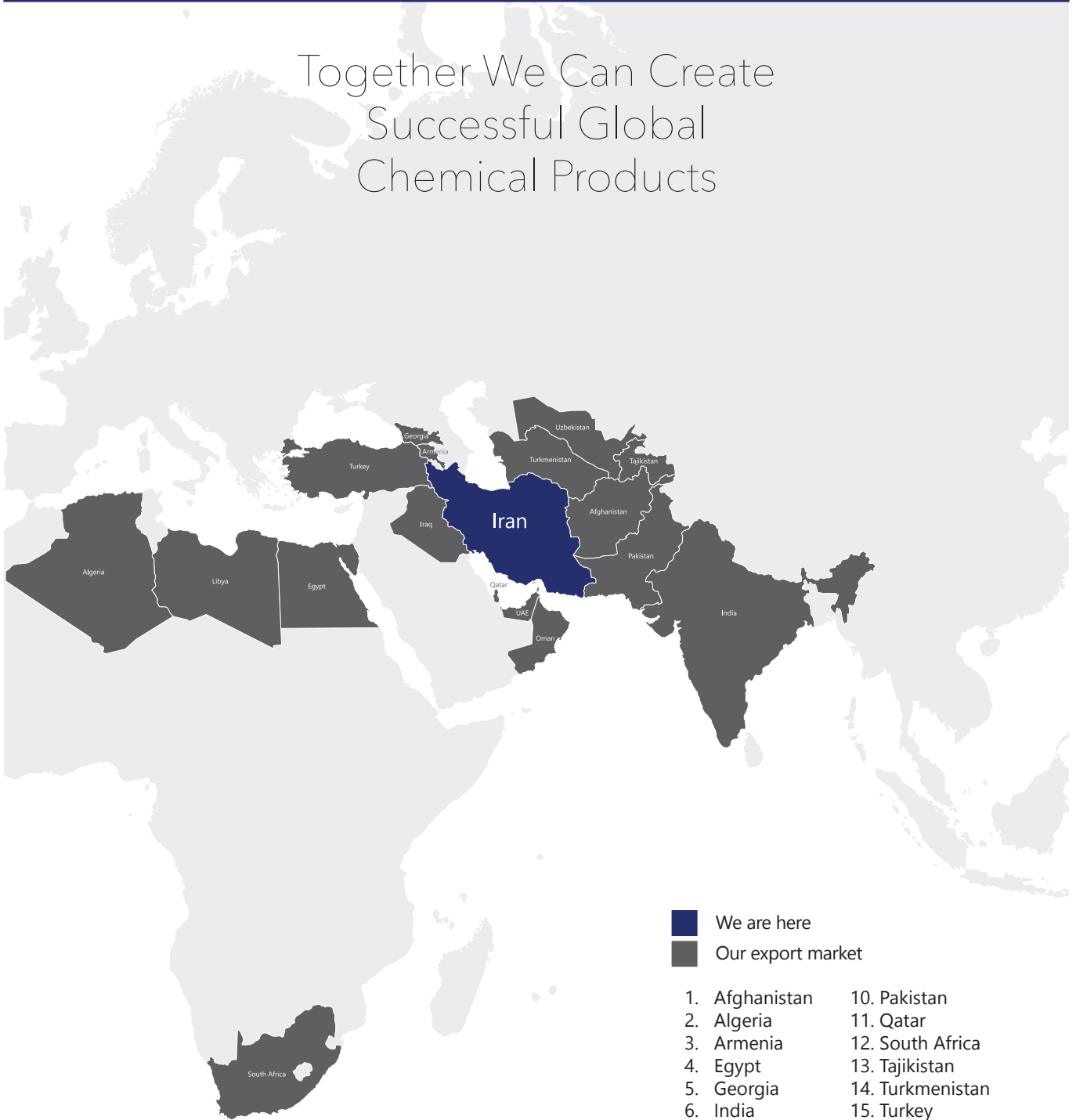








## EXPORT MAP

Together We Can Create  
Successful Global  
Chemical Products



 We are here  
 Our export market

- |                |                  |
|----------------|------------------|
| 1. Afghanistan | 10. Pakistan     |
| 2. Algeria     | 11. Qatar        |
| 3. Armenia     | 12. South Africa |
| 4. Egypt       | 13. Tajikistan   |
| 5. Georgia     | 14. Turkmenistan |
| 6. India       | 15. Turkey       |
| 7. Iraq        | 16. UAE          |
| 8. Libya       | 17. Uzbekistan   |
| 9. Oman        |                  |



Together  
We Can Create  
Successful Global  
Chemical Products

