

## بيان سياسيه الشركة

### بيان سياسة نظام إدارة الجودة

تم تدشين شركة وستا بعام ١٣٨٤ الشمسي (٢٠٠٥ الميلادي) برصيد عال من الاختصاص والخبرة والتجربة، هادفة إلى تحسين الجودة وتطوير الإدارة العلمية للإنتاج وبيع وتسويق المواد الخام الكيميائية على مستوى الدولة (إيران)، متمسكة بأحدث المناهج العلمية للوصول إلى أهداف مؤسسى الشركة السامية لتعزيز الصناعة الكيميائية فى إيران.

إن شركة وستا اعتمادا على خبرتها المديدة وتزودها بمختلف العلوم التقنية والفنية ومعرفتها العميق بالشؤون الإدارية، وتمتعها بمجلس الإدارة وبخبراء متخصصين فى المجالات التعليمية والبحثية والتنفيذية ذات الصلة بأعمال الشركة، تحظى بقدرات علمية واسعة النطاق للرفع بمستوى الثقافة والقدرة العلمية والتقنية والإدارية والاستراتيجية ومن هذا المنطلق تعلن مستقبلها المنشود ورسالتها (مهمتها) على النحو التالى:

**المستقبل: تحقيق القسم الأعظم من السوق التنافسية الراهنة بمنتجات مبتكرة خلال السنوات الخمس القادمة.**

**الرسالة (المهمة): إنتاج ونشر المواد الخام والمنتجات ذات الجودة العالية فى صناعة المنظفات ومستحضرات التجميل والصناعات المرتبطة بها.**

ومن هذا المنطلق وضع رئيس الإدارة العليا للشركة، إقامة نظام إدارة الجودة على أساس معيار ايزو ٩٠٠١ إصدار عام ٢٠١٥ الميلادي، وفقا لنظام المعتمد على معيار ايزو ١٠٠٠٤، إصدار ٢٠١٨، وكذلك نظام إدارة معالجة شكاوى العملاء المعتمد على معيار ايزو ١٠٠٠٢، إصدار ٢٠١٨، والتركيز على إدارة علاقات العملاء فى جدول أعمالها وفى أولى عنايات الشركة، بالإضافة إلى تركيزها على مراعاة أصل رضا العملاء وولائهم لمنتجات الشركة، ومراعاة المتطلبات القانونية والقيود المفروضة ذات الصلة بالشركات والمنظمات التابعة، تبذل قصارى الجهد وصولا إلى الأهداف التالية:

- تحسين مستوى رضا العملاء والزبائن
- توفير أرضية مناسبة للحصول على شكاوى العملاء والزبائن وتوقعاتهم وتسجيل ذلك لمتابعتها ومعالجتها السريعة بغية الحصول على خلق الولاء بين العملاء الأعزاء
- زيادة مستوى بيع المنتجات
- زيادة نشاطات الشركة فى المنتجات مع تحسينها على المستوى الدولى
- تحسين النظم المالية وتطويرها
- بتحسين تكنولوجيا المعلومات فى الشركة ورفع مستواها وزيادة الأمن فيها

أسر بصفتى المدير العام للشركة أن أعلن عن التزامى فى إقامة نظام إدارة الجودة والمشى عليه، وعن إشرافى الدائم على الشركة وكافة العاملين فيها، من أجل الوصول إلى الأهداف المارة الذكر واستمراريتها فى الشركة، وصولا إلى تحسين مستمر وجودة عالية فى منتجات الشركة، وينبغى على جميع العاملين والناشطين فى الشركة أن يبذلوا المجهود كله وصولا إلى الأهداف السالفة وديمومتها.

المدير العام - هومن همايون نجاد



## متجاتنا

ردھ سورفكتانت	الاسم الكيمياءى للمنتج	الاسم التجارى للمنتج	الرقم
أنيونى	الصوديوم لوريل ايثر سلفات	وستابون - بى	١
أنيونى	الأمونيوم لوريل ايثر سلفات	وستامون - ان ٧٠	٢
أنيونى	ثنائى الصوديوم لوريل سولفوسوكسينات	وستاكسينات - ال اس ٣	٣
أنيونى	ثنائى صوديوم اوليميد سولفوسوكسينات	وستاكسينات - او ام اس	٤
مذبذبة (كيميائية)	كوكو اميدوبروبيل بيتين	وستائين	٥
غير الأيونى	كوكونات فتى حامض دى ايثانول اميد	وستانول - سى جى	٦
غير الأيونى	كوكونات فتى حامض مونو ايثانول اميد	وستانول - ام	٧
غير الأيونى	ألكيل ثنائى ايثانول اميد	وستانول - اس كى دى	٨
غير الأيونى	إيثيلين جليكول أحادى القطب	وستاريل - ام اس	٩
كاتيونى	دى تالو استيركوات	وستركوات - دى	١٠
أنيونى	(LABSA) حمض ألكيل بنزين السلفونيك الخطى	وستانول - ال. سيد	١١
أنيونى	(SLES) صوديوم ٧٠	وستابون - ان ٧٠	١٢



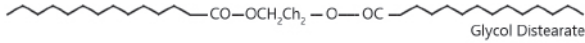


## وستابون - بي

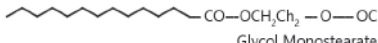
الاسم التجاري: وستابون - بي  
الاسم الكيميائي: الصوديوم لوريل ايثر سلفات (لؤلؤي).

الفئة: السطحي أنيوني

الصيغة الجزيئية:  $CH_3(CH_2)_{11}(OCH_2CH_2)_nOSO_3Na$   
/  $CH_3-(CH_2)_n-(OCH_2)_m-OSO_3-Na$  n= 11-13 m= 2  
R-CO-O-CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>-O-CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>-O-CH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>-O-CO-R



Glycol Distearate



Glycol Monostearate

المواصفات

المواصفات النوعية	الحدود المقبولة وفقاً للمواصفات القياسية
المظهر الخارجي	العجينة البيضاء للمحار
انيوني نشط ( Mw=384 ).	٢٤ - ٢٨
PH محلول مائي ٥%	٦ - ٨
كلوريد الصوديوم	الحد الأقصى ٢

الصفات

- 1- يمكن استخدامه كبوليمرات (بوليمرات لؤلؤية) في جميع منتجات المنظفات.
- 2- إنه يبقى مستقرًا ضمن نطاق واسع من pH.
- 3- يتوافق تمامًا مع المؤثرات السطحية الأنيونية (منشطات بالسطح الأنيونية) والكاتيونية وغير الأيونية وبقية المؤثرات السطحية الكيميائية أو المذبذبة.
- 4- يتمتع المنتج بكثافة و تركيز فائقين ومرونة عالية في الوقت نفسه.
- 5- له قابلية الذوبان في الماء بالكامل دون الحاجة إلى مزيد حرارة ليذوب.

شروط تخزين المنتج ومدة الاحتفاظ به

يجب أن يخترن في مخازن صلبة ٣١٦ و ٣٠٤ ، ثم يحتاج تخزينه المؤقت و نقله إلى براميل بولى إيثيلين.  
يجب تخزين المنتجات في مكان مغطى وجاف وجيد التهوية بعيداً عن مصادر الحرارة أو الاشتعال وبعيدا عن أشعة الشمس وعن الرطوبة والسوائل والجسيمات الأجنبية، كما يجب أن لا تتجاوز درجة حرارة المخزن أو المستودع عن ٤٥-٥ درجة مئوية.

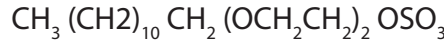
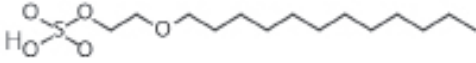
الاستعمال

1. يستخدم كعامل لؤلؤي ( pearl agent ) في مجموعة متنوعة من أنواع الشامبو ومنعمات الشعر وشامبو الجسم وأنواع سوائل المناشف وغسل الأيدي وسوائل غسل الأطباق والعديد من المنظفات والمنتجات الصحية الأخرى.
2. نظراً للتركيز العالي للمنتج يستخدم لإضفاء الشفافية على المنتج وفي لزوجته النهائية أكثر فأكثر.
3. بالنظر إلى أن المنتج نشط أنيوني، يتم استخدامه للتعديل النهائي للرقم النشط وللحصول على صيغة اقتصادية لإنتاج المنتجات النهائية.





## وستامون – ان ٧٠٪



الاسم التجاري: وستامون – ان ٧٠٪

الاسم الكيميائي: أمونيوم لوريل إيثر سلفات ٧٠ ٪

الفئة: السطحي أيوني

الصيغة الجزيئية:

المواصفات

المواصفات	الحدود المقبولة وفقا للمواصفات القياسية	الواحد
المظهر الخارجي	سائل لزج عديم اللون إلى أصفر فاتح	–
النشط الأنيوني (Mw=385)	٧٠±٢	نسبة الوزن
الزيت	الحد الأعلى ٢	نسبة الوزن
PH المحلول ٥ المائه	٥/٥-٧	–
ديوكسان	الحد الأعلى ٥٠	ppm

ملاحظات المنتج:

١. يعمل كمادة معقمة بقدرة عالية، ويقلل من عسر الماء، كما له فائق القدرة على التحلل البيولوجي.
٢. خاصية إيجاد الرغوة العالية حتى في الماء العسر ومع وجود كمية كبيرة من الوسخ والتراب.
٣. برغوته الكبيرة يمنح الشعر نظافة عالية وشفافية مرموقة.
٤. لا يمكن استعماله في النظام القلوي.

الاستعمال:

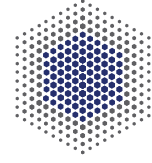
١. يستعمل على نطاق واسع في المنظفات والسوائل الغسيلية والشامبو، الجل الصحي والشامبو الحمضي بمستويات منخفضة وشامبو الجسم إلخ.
٢. يستخدم في سوائل منظفة للزجاج وفي منظفات الجدران والأسطح ومنظفات السيارات ومنظف الأسطح الصلبة وما إلى ذلك.

شروط تخزين المنتج ومدة الاحتفاظ به:

- يجب أن يخزن في مخازن صلبة ٣١٦ و ٣٠٤ ، ثم يحتاج تخزينه المؤقت و نقله إلى براميل بولي إيثيلين. يجب تخزين المنتجات في مكان مغطى وجاف وجيد التهوية بعيداً عن مصادر الحرارة أو الاشتعال وبعيدا عن أشعة الشمس وعن الرطوبة والسوائل والجسيمات الخارجية، كما يجب أن لا تتجاوز درجة حرارة المخزن أو المستودع عن ٥-٤٥ درجة مئوية.

تاريخ انتهاء الصلاحية: ٦ أشهر بعد الإنتاج





## وستاكسينات – ال اس ٣

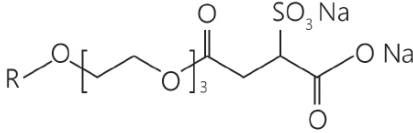
الاسم التجاري: وستاكسينات - ال اس ٣

الاسم الكيميائي: ثنائي صوديوم لوريل إيثر سلفوساكسينات

التصنيف: أنيوني الفاعل بالسطح

الصيغة الجزيئية:  $RO(C_2H_4O)_3COCH_2CH(SO_3Na)COONa$

المواصفات



المواصفات المقبولة وفقا للمواصفات القياسية

المواصفات	المظهر
نسبة المادة المؤثرة (MW: ٥٥٥)	سائل عديم اللون إلى الأصفر الفاتح
كبريتات الصوديوم	٢٩-٣٢
المحتوى الصلب	الحد الأعلى ٥٠
PH محلول ٥ بالمائه	٣٦-٤٠
	٥/٥-٧

الصفات:

- المنتج يتلائم مع البشرة تماما ويجعله ناعمة لطيفة.
- لايشكل الحرقة في الجلد ولا العين، ويقلل من إثارة المنشطات بالسطح لدرجة ملحوظة وتهيجها. تظهر هذه الخصيصة بوضوح عندما امتزج المنتج بـ: SLES.
- للمنتج أداء ممتاز في عملية الاستحلاب (أمولسيون) والترطيب وفي صناعة مختلف المحاليل.
- له قدرة متوسطة في تعقيم مختلف المواد وإزالة ما عليها من دهون، وله قدرة عالية في عملية التنظيف، كما يمكن شطفه وغسله بكل سهولة.
- له كفاءة وقوة فائقتين للتنظيف حتي في الماء العسر وله استعمال في صابون الكالسيوم أيضا.
- إمكانية إضافة مكونات أخرى في شامبو وأثره الفائق في تقليل نسبة إزالة لون الشعر.
- ينتج رغوة متوسطة ويذيب في المحلول بشكل كامل، ويقوم بتعديل اللزوجة في المادة تماما.

الاستعمال:

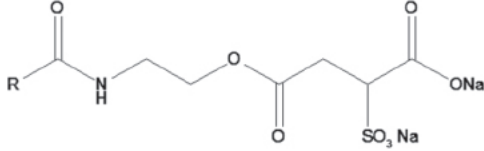
- له قدرة متوسطة في تعقيم مختلف المواد وأما قدرته في إزالة الدهون فقليلة. يتم استعماله على نطاق واسع في الشامبو وسائل الحمام وسوائل غسل اليدين ومنظفات الوجه وفي أنواع المنظفات الأخرى، مثل منظفات غسل الأطباق والعمليات الجراحية وكذلك في منتجات مستحضرات التجميل ومنتجات التنظيف المنزلية.
- يمكن أيضا أن يستخدم كمستحلب أو المرطب أو المنتج للرغوة وما إلى ذلك. ويستخدم بشكل رئيسي في الطلاء والمنسوجات والأوراق والجلود وصناعات التنقيب عن النفط.
- يتمتع بتزليق جيد لتقليل الاحتكاك بين سطحين، ويستعمل بصفته مضادا للماء العسر وما إلى ذلك، كما يمكن استخدامه كمنظفات السائلة الصناعية.
- يستخدم كذلك في الصناعات الغذائية والصيدلانية والطلاء إلخ. شوينده مابع صنعتي استفاده شويده.

شروط تخزين المنتج ومدة الاحتفاظ به:

- يجب الاحتفاظ به في براميل بلاستيكية (HDPE) في مكان جاف وبارد و بعيد عن أشعة الشمس المباشرة. يجب أن تكون درجة حرارة المستودع أو المخزن بين 5 إلى 45 درجة مئوية.



## وستاكسينات – او ام اس



**الاسم التجاري:** وستاكسينات – او ام اس  
**الاسم الكيميائي:** دى سدويم اولثاميد سولفوسوكسينات  
**التصنيف:** سورفكتانت أنيوني  
**الصيغة الجزيئية:** C<sub>24</sub>H<sub>41</sub>NNa<sub>2</sub>O<sub>8</sub>S  
**المواصفات**

الحدود المقبولة وفقا للمواصفات القياسية

المواصفات

المواصفات	الحدود المقبولة وفقا للمواصفات القياسية
المظهر ٥٢ درجة مئوية	سائل أصفر غامق
نسبة المادة المؤثرة (MW:٥٥٥)	٢٧-٣٥
كبريتات الصوديوم	الحد الأعلى ١٥٥
المحتوى الصلب	٣٦ - ٤٥
PH محلول ٥ بالمائه	٥/٥ - ٧

الميزات:

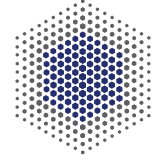
الاستعمال:  
١. له قدرة متوسطة في تعقيم مختلف المواد وأما قدرته في إزالة الدهون قليلة. يتم استعماله على نطاق واسع في الشامبو وسائل الحمام وسوائل غسل اليدين ومنظفات الوجه وفي أنواع المنظفات الأخرى وفي منتجات التنظيف المنزلية.  
٢. يستخدم في شامبو السجاد وشامبو السيارات على وجه الخصوص.  
٣. يمكن أيضا أن يستخدم كمستحلب ومرطب وعامل إيجاد الرغوة وما إلى ذلك.

١. المنتج يتلائم مع البشرة تماما ويجعله ناعمة لطيفة.  
٢. لايشكل الحرق في الجلد ولا العين إلا قليلا، ويقلل من إثارة المنشطات بالسطح لدرجة ملحوظة وتهيجها. تظهر هذه الخصيصة بوضوح عندما امتزج المنتج بـ SLES.  
٣. للمنتج أداء ممتاز في عملية الاستحلاب (أمولسيون) والترطيب وفي صناعة مختلف المحاليل.  
٤. له قدرة متوسطة في تعقيم مختلف المواد وإزالة ما عليها من دهون، وله قدرة عالية في عملية التنظيف، كما يمكن شطفه وغسله بكل سهولة.  
٥. له كفاءة وقوة فائقتين للتنظيف حتي في الماء العسر وله استعمال في صابون الكالسيوم أيضا.  
٦. ينتج رغوة متوسطة ويذيب في المحلول بشكل كامل.  
٦. إمكانية إضافة مكونات أخرى في شامبو وأثره الفائق في تقليل نسبة إزالة لون الشعر.  
٧. إنه عالي التركيز والكثافة ويستخدم أيضا لضبط كثافة المنتج.

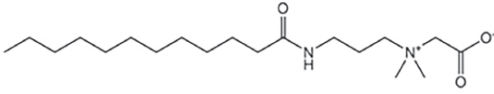
شروط تخزين المنتج ومدة الاحتفاظ به:

يجب الاحتفاظ به في براميل بلاستيكية (HDPE) في مكان جاف وبارد و بعيد عن أشعة الشمس المباشرة. يجب أن تكون درجة حرارة المستودع أو المخزن بين 5 إلى 45 درجة مئوية.  
تاريخ انتهاء الصلاحية: 6 أشهر بعد الإنتاج.





## وستائين



R= Coconut Oil

R-CO-NH-(CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>-N-(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>COO

الاسم التجاري: وستائين

الاسم الكيميائي: كوكو اميدوبروبيل بيتين

التصنيف: مذذب (كيميائي) والفاعل بالسطح

الصيغة الجزيئية:

المواصفات

الحدود المقبولة وفقا للمواصفات القياسية

المواصفات

المواصفات	المظهر ٥٢
سائل شفاف أصفر فاتح	إجمالي المحتوى الصلب
الحد الأعلى ٣٩	اميدو امين
الحد الأعلى ٥/٥	خلات أحادي كلورو الصوديوم
الحد الأعلى ٥	خالي من ثنائي كلورو أسيتات الصوديوم
الحد الأعلى ١٥	كلوريد الصوديوم
٥ - ٦	قيمة PH (١٠٠٪)
٥ - ٦	المادة النشطة
٢٩ - ٣٢	

الصفات:

١. يتوافق جيدا مع الفاعلات بالسطح (المؤثرات السطحية) الأيونية والكاتيونية وغير الأيونية وبقية الفاعلات بالسطح الكيميائية أو المذبذبة.
٢. خلق رغوة لينه وغنية ومستقرة.
٣. يعمل بصفته معقم ممتاز ومنعم عال، عامل مضاد للكهرباء الساكنة (antistatic performance) وله لزوجة عالية.
٤. يتمتع في نطاق واسع بـ: PH، فلا يسبب الحرقه في العين والجلد إلا بندرة.
٥. يضاف إلى الشامبو، ويمكن استعماله مع مواد نشطة أو مؤثرة أخرى في المنتج، وله أثر بارز في نعومة الشعر من جهة وفي سماكته من جهة ثانية.

الاستعمال:

١. يمكن استخدامه لتصنيع منتجات الغسيل الشخصية مثل أنواع الشامبو، غسيل الحمام، منظفات الوجه وغيرها من المنتجات.
٢. إنه مناسب بشكل خاص في الشامبو الخاص للأطفال وشامبو جسم الأطفال، لتناسبه العجيب مع بشرة الأطفال. ترى في تركيبات المنتج أنه له أثرا ايجابيا بالغا على الجلد والشعر.

شروط تخزين المنتج ومدة الاحتفاظ به:

يجب أن يخترن في مخازن صلبة ٣١٦ و ٣٠٤، ثم يحتاج تخزينه المؤقت و نقله إلى براميل بولى إيثيلين.

يجب تخزين المنتجات في مكان مغطى وجاف وجيد التهوية بعيداً عن مصادر الحرارة أو الاشتعال وبعيدا عن أشعة الشمس وعن الرطوبة والسوائل والجسيمات الخارجية، كما يجب أن لا تتجاوز درجة حرارة المخزن أو المستودع عن ٥-٤٥ درجة





## وستانول - سي جي

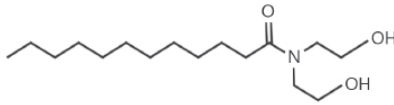
الاسم التجاري: وستانول - سي جي

الاسم الكيميائي: كوكونات فتي حامض دي ايثانول آميد

التصنيف: غير أيوني

الصيغة الجزيئية:  $CH_3(CH_2)_nC(=O)N(CH_2CH_2OH)_2$ , n ~ 8-18

المواصفات



المواصفات المقبولة وفقا للمواصفات القياسية

المواصفات

المواصفات الخارجية	الحدود المقبولة وفقا للمواصفات القياسية
المظهر الخارجي	سائل لزج شفاف (أصفر فاتح)
الأحماض الدهنية	الحد الأعلى ٥/٥
أمين	الحد الأعلى ٥
الرطوبة	الحد الأعلى ٥/٥
استر	الحد الأعلى ٨
كليسيرين	الحد الأعلى ٩/٥
PH محلول ١ بالمائه	٨/٥ - ١٠/٥
أميد	الحد الأدنى ٨٢

ومنظفات الصحون والصابون والسائل ومنعمات الأقمشة ومنظفات القطن وغسل القطعات المعدنية وغيرها من المنتجات. 4- يستخدم أيضا في الطباعة الكهربائية وورنيش الأحذية وفي صناعة الطباعة إلخ. شروط تخزين المنتج ومدته الاحتفاظ به: يجب أن يخزن في مخازن صلبة ٣١٦ و ٣٠٤ ، ثم يحتاج تخزينه المؤقت و نقله إلى براميل بولي إيثيلين. يجب تخزين المنتجات في مكان مغطى وجاف وجيد التهوية بعيدا عن مصادر الحرارة أو الاشتعال وبعيدا عن أشعة الشمس وعن الرطوبة والسوائل والجسيمات الخارجية، كما يجب أن لا تتجاوز درجة الحرارة المخزن أو المستودع عن ٤٥-٥ درجة مئوية.

الصفات:

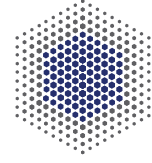
- 1- له خاصية كبيرة في التعقيم والتنظيف والتشتيت وله مقاومة كبيرة في الماء العسر، هو عامل مضاد للكهرباء الساكنة (antistatic per-formance)
- 2- للمنتج كثافة عالية ورغوة كثيرة ومستقرة بقدرة فائقة في التنظيف وإزالة الأرجاس.
- 3- عند الامتزاج ببقية الفاعلات بالسطح الأنيونية الأخرى (منشطات السطح الأنيونية) مثل: LABSA تظهر عليه رغوة كثيرة، مما يتأثر على مزيد التنظيف والتطهير.

الاستعمال:

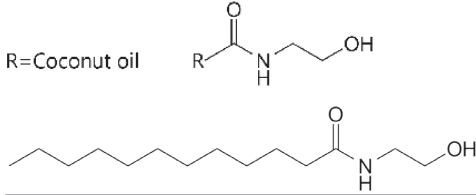
- 1- يضاف إلى الشامبو وجميع منظفات الأيدي، ثم لا يستعمل وحده لتثبيت الرغوة وتكثيف السوائل الغسيلية، ولكنه يقلل من درجة إثارة البشرة وتهيجها تماما.
- 2- يتناسب لغسل محاصيل الألياف والأقمشة المكونة من نسيج الألياف، وخاصة لغسل ألياف الحيوانات مثل الشعر والخيوط والأصواف إلخ.
- 3- يستعمل في كافة أنواع المنظفات ومنتجات الغسيل والشامبو







## وستانول - ام



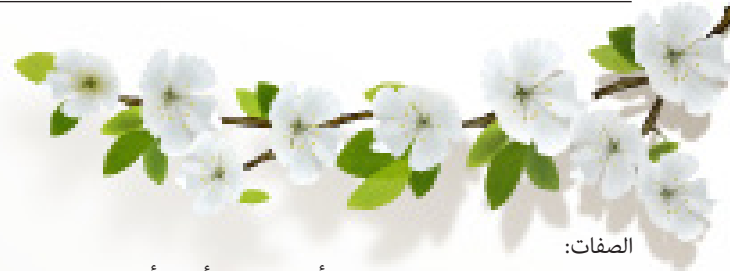
**الاسم التجاري:** وستانول - ام  
**الاسم الكيميائي:** كوكونات فتي حامض مونو ايثانول أميد  
**التصنيف:** الفاعل بالسطح غير الأيوني  
**الصيغة الجزيئية:**  $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_n\text{CONHCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$   
**المواصفات**

الحدود المقبولة على أساس المواصفات القياسية

المواصفات

المظهر	مادة صلبة - أبيض إلى الأصفر
أميد (MW=260)	الحد الأدنى 84%
أمين (MW=61)	الحد الأعلى 3%
نقطة التجمد (C°)	45
PH محلول 1 درصد بالمائه	8/5 - 10/5

تخزينه في مكان بعيد عن أشعة الشمس والرطوبة  
والسوائل والجسيمات الخارجية، كما يجب الاحتفاظ به  
في مكان لا يتجاوز حرارته بـ 15 درجة مئوية  
تاريخ انتهاء الصلاحية: 6 أشهر بعد الإنتاج



الصفات:

1. مادة من حالة صلبة ذات لون أبيض إلى الأصفر أو البني الفاح.
2. المنتج عبارة عن خليط من الأحماض الأمينية الدهنية التي يتم إنتاجها من الأحماض الدهنية في زيت جوز الهند عند تفاعلها مع الإيثانول أمين.
3. يتم استخدام كوكاميد مونو ايثانول أمين، وأمثالها، نحو: كوكاميد ثنائي ايثانول أمين، كعوامل رغوية في فئة الفاعلات بالسطح (المنشطات بالسطح) في منتجات مثل شامبو للشعر والجسم وغيرها.
4. يستعمل كعامل استحلاب في مستحضرات التجميل.
5. إنه ينتج رغوة كثيرة وله كثافة عالية.

الاستعمال:

1. يضاف في الشامبو وسائل غسل اليدين.
2. يستخدم في شامبو الجسم للاستحمام ورغوة الحمام وغيرها.
3. يستعمل في جميع المنظفات السائلة.
4. يستعمل في كافة منتجات تلوين الشعر.

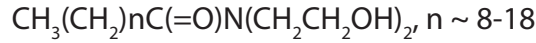
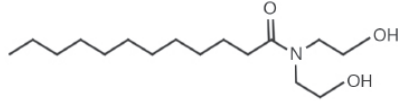
شروط تخزين المنتج ومدة الاحتفاظ به:

ينبغي تعبئة المنتج وتغليفه والاحتفاظ به في أكياس بلى اثيلن 20 كيلوغرامية، ويجب





## وستانول - اس كى دى



الاسم التجاري: وستانول- اس كى دى  
الاسم الكيميائي: ألكيل ثنائي ايثانول أميد  
الفئة: غير أيوني الفاعل بالسطح  
الصيغة الجزيئية:  $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_n\text{C}(=\text{O})\text{N}(\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH})_2, n \sim 8-18$

المواصفات

الحدود المقبولة على أساس المواصفات القياسية

المواصفات

المواصفات	المظهر
سائل كثيف وشفاف (أصفر غامق)	PH المحلول ١ بالمائة
٨/٥ - ١٠/٥	أمين
الحد الأعلى ٥	أميد
الحد الأدنى ٨٢	نقطة السحابة (درجة مئوية)
٢ °C	نقطة التجمد (□ □)
٥ °C	نقطة الغليان (درجة مئوية)
١٥٠ °C	الكثافة (جم / مل)
٥/٩٩٥	اللزوجة في ٢٥ درجة مئوية (cps)
min ١٠٠٠	

فتى حامض دى ايثانول أميد)  
٦- سيجعل البشرة ناعمة الملمس عند استخدام المنظفات.  
شروط تخزين المنتج ومدة الاحتفاظ به:  
يجب أن يخزن في مخازن صلبة ٣١٦ و ٣٠٤، ثم يحتاج تخزينه المؤقت  
و نقله إلى براميل بولي إيثيلين.  
يجب تخزين المنتجات في مكان مغطى وجاف وجيد التهوية بعيداً عن  
مصادر الحرارة أو الاشتعال وبعيدا عن أشعة الشمس وعن الرطوبة  
والسوائل والجسيمات الخارجية، كما يجب أن لاتنقص درجة الحرارة عن  
٥ و لايتجاوز عن ٤٥ درجة مئوية.  
تاريخ انتهاء الصلاحية: ٦ أشهر بعد الإنتاج.

ويژگیها

الصفات:

- ١- له خاصية كبيرة في التعقيم والتنظيف والتشتيت وله مقاومة كبيرة في الماء العسر، هو عامل مضاد للكهرباء الساكنة (antistatic per-formance).
- ٢- للمنتج كثافة عالية ورغوة كثيرة ومستقرة بقدره فائقة في التنظيف وإزالة الأرجاس.
- ٣- عند الامتزاج ببقية الفاعلات بالسطح الأيونية الأخرى (منشطات السطح الأيونية) مثل: LABSA تظهر عليه رغوة كثيرة ذات أثر بالغ مستمر، مما يتأثر على مزيد التنظيف والتطهير.

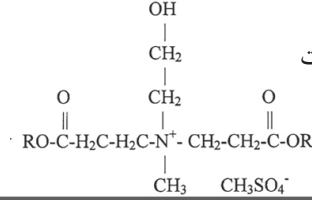
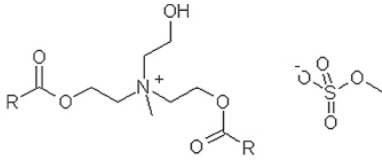
الاستعمال:

- ١- يضاف إلى الشامبو وجميع منظفات الأيدي، ثم لا يستعمل وحده لتثبيت الرغوة وتكثيف السوائل الغسيلية، ولكنه يقلل من درجة إثارة البشرة وتهيجها تماما.
- ٢- يتناسب لغسل محاصيل الألياف والأقمشة المكونة من نسيج الألياف، وخاصة لغسل ألياف الحيوانات مثل الشعر والخيوط والأصواف إلخ.
- ٣- يستعمل في كافة أنواع المنظفات ومنتجات الغسيل والشامبو ومنظفات الصحون والصابون السائل ومنعمات الأقمشة ومنظفات القطن وغسل القطعات المعدنية وغيرها من المنتجات.
- ٤- يستخدم أيضا في الطباعة الكهربائية وورنيش الأحذية وفي صناعة الطباعة إلخ.
- ٥- لهذا المنتج كثافة أعلى وأكثر قياسا بوستانول سي جي (كوكونات





## وستركوات-دي



**الاسم التجاري:** وستركوات-دي  
**الاسم الكيميائي:** دي تالو استيركوات  
**الفئة:** كاتيوني الفاعل بالسطح  
**الصيغة الجزيئية:**

المواصفات

الحدود المقبولة بحسب المواصفات القياسية

الصفات أو الميزات

المظهر (الشكل الظاهري)	معجون أصفر تقريبا
نشط (meq/gr)	٥/٩٨ - ١/١٥
PH %٥ المحلول في الماء	٢ - ٣/٥
محتوى صلب	٨٩ - ٩١

الصفات:

١. الأساس الرئيسي لهذا المنتج هو الأحماض الدهنية تالو (Tallow).
٢. يحد المنتج أو يقلل على الأقل من تراكم الكهرباء الساكنة التي عادة ما يكون سببها التأثير الكهربائي الاحتكاكي و هو مضاد السكون كذلك.
٣. تقليل معامل الاحتكاك بين الألياف.
٤. يقلل من امتصاص الرطوبة في ألياف النسيج بشكل ملحوظ.
٥. استعمال المنتج بشكل ناعم ملحوظة على سطح الأقمشة.
٦. استعمال المنتج يزيد على مقاومة القماش ويحول دون تمزقه، كما يزيد في نعومته ويقلل من لصفه بالجسم، ومن اجتذاب الغبار.

الاستعمال

١. يعد المادة الأصلية و المؤثرة في جميع المرطبات والمنعمات المنزلية مثل المناشف والملابس وغيرها.
٢. يعتبر المادة الثانوية في مرطبات أو منعمات الشعر.
٣. يعد مادة منعمة في صناعة النسيج.

شروط تخزين المنتج ومدة الاحتفاظ به

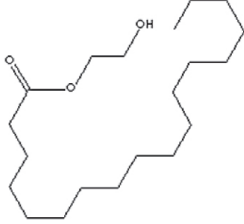
يجب أن يخزن في مخازن صليبية ٣١٦ و ٣٠٤، ثم يحتاج تخزينه المؤقت و نقله إلى براميل بولي إيثيلين. لا ينفتح ولا يحتفظ به على مقربة من مصادر الحرارة واللهيب والمواد الحارقة. يجب الحفاظ على المنتج أمام أشعة الشمس المباشرة. لا يجوز التدخين أمام المنتج بشكل من الأشكال. يُحفظ في مكان بارد وجاف بعيداً

عن أشعة الشمس المباشرة، اجتنب زيادة الشحنت الكهروستاتيكية باستخدام تقنيات التأييد وأمثالها. يجب تخزين المنتجات في مكان جاف وبارد وبعيد عن أشعة الشمس. يجب أن يكون المكان مزوداً بجهاز التهوية وبرشاشات الماء لتبريد المكان. تاريخ انتهاء الصلاحية: ٦ أشهر بعد الإنتاج





## وستاريل - ام اس



الاسم التجاري: وستاريل - ام اس  
الاسم الكيميائي: إيثيلين جليكول أحادسي القطب  
التصنيف: غير أيوني  
فرمول شيميائي:  $C_{17}H_{35}COOCH_2CH_2OH$

مشخصات

الحدود المقبولة على أساس المواصفات القياسية

الصفات

المظهر في 25°C	مادة صلبة بيضاء
الرقم الحمضي	في الحد الأعلى 6
التصبن	190-200
محتوى صلب	100%
الرطوبة	الحد الأعلى 1%
استر	الحد الأدنى 99%
مونو يستر	الحد الأدنى 25%
نقطة الانصهار	54-61

الصفات:

- يساعد على استقرار أداء الفاعلات بالسطح (surfactants) وخلق كثافة مناسبة (بصفته عامل لزيادة اللزوجة) في المنتج النهائي.
- يستخدم على نطاق واسع كعامل لؤلؤئي (pearl agent) في مختلف سوائل التنظيف أو منتجات العناية الشخصية.
- يستخدم كمستحلب ثانوي في مستحضرات التجميل.

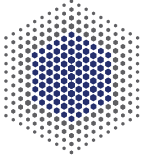
الاستعمال:

- يستخدم على نطاق واسع في منتجات العناية الشخصية، مثل: الشامبو والصابون السائل وجل الاستحمام وغيرها.
- يستخدم في مستحضرات التجميل المختلفة مثل الكريمات والمستحضرات التجميلية (غسولات) والمنعمات والمستحلبات الثانوية إلخ.
- يستخدم في مستحضرات التجميل بكثرة (بما في ذلك منظفات الأيدي ومعاجين الأسنان).
- يستخدم في الصناعات الغذائية والصيدلانية والطلاء والألوان.

شروط تخزين المنتج ومدة الاحتفاظ به:

التعبئة في أكياس البولي إيثيلين 20 كيوغرامية. يجب أن يحتفظ به بعيداً عن أشعة الشمس وعن الرطوبة والجسيمات الغريبة. ينبغي الاحتفاظ به في درجة حرارة لا تقل عن ولا تزيد عن 45 درجة مئوية. تاريخ انتهاء الصلاحية: 6 أشهر بعد الإنتاج





**VESTA**  
PETROCHEM CO.  
شرکت شیمی پتروشیمی وستا

## EXPORT MAP

Together We Can Create  
Successful Global  
Chemical Products

