

FICHA DE SEGMENTO

CUIDADO AUTOMOTRIZ



CUIDADO AUTOMOTRIZ

- ABRILLANTADOR DE VINIL
- ESPUMA PARA VESTIDURAS
- LIMPIA PARABRISAS
- SHAMPOO PARA CARROS

TENSOACTIVOS (DETERGENTES)

PRODUCTO	NOMBRE QUÍMICO / INCI	SINÓNIMOS	APARIENCIA	DOSIS DE USO	BENEFICIOS
Laurilar	Sodium laureth sulfate	SLES, lauril éter sulfato de sodio, Genapol LRO, Texapon N5 y laureth.	Líquido transparente a ligeramente amarillo	1% a 25%	Detergente con 28% de tensoactivo aniónico, versátil para formulaciones económicas y de baja irritabilidad para el usuario.
Laurilar 70%	Sodium laureth sulfate	SLES, lauril éter sulfato de sodio en pasta, Texapon N70 y laureth.	Pasta blanca a ligeramente amarillo	0.1% a 15%	Detergente con 70% de tensoactivo aniónico y de baja irritabilidad para el usuario.
Lauril sulfato de sodio	Sodium lauryl sulfate	LSS, SLS, sodium lauryl sulfate.	Líquido ligeramente viscoso transparente a ligeramente amarillo	1% a 5%	Detergente aniónico para limpiadores con mayor abrasividad y poder espumante.
ADBS lineal	Linear alkylbenzene sulfonate	Ácido sulfónico, ácido lauril bencen sulfónico, ácido dodecil bencen sulfónico lineal.	Líquido café claro y viscoso	1% a 25%	Detergente que no pierde sus propiedades espumantes en combinación de grasa. Necesita ser neutralizado con alcalis (sosa y/o TEA).
Dodecil bencen sulfónico 25%, 60% y 80%	Sodium dodecylbenzene sulfonic	Sulfonato de Sodio, DBSS, sal sódica del ADBS.	DBSS 25%: Líquido traslúcido ligeramente amarillo DBSS 60%: Pasta suave blanca a ligeramente amarillo DBSS 80%: Polvo blanco a ligeramente amarillo	1% a 25%	Detergente neutralizado y que tiene mayor propiedad desengrasante.
Glucolar 425	Caprylyl glucoside	APG, alkyl polyglucosides.	Es un líquido turbio amarillento a temperatura ambiente y tiende a formar sedimentos en el frío	1% a 20%	Tensoactivo biodegradable, no raya ni es corrosivo para las superficies, estable soluciones con alto contenido de electrolitos y alcalis. Ideal para shampoos y limpiadores libre de sulfatos.
Glucolar 625	Lauryl / myristyl glucoside	APG, Lauryl/myristyl glucoside.	Líquido viscoso de color amarillo claro	1% a 20%	Tensoactivo biodegradable, no raya ni es corrosivo para las superficies, estable en soluciones con alto contenido de electrolitos y alcalis, alto poder espumante y buena detergencia. Ideal para shampoos y limpiadores libres de sulfatos.

La información contenida en este documento es propiedad de Grupo Pochteca, S.A.B. DE C.V. o cualquiera de sus empresas filiales, controladoras o subsidiarias. Queda prohibida, salvo excepción prevista en la ley, cualquier forma de reproducción, distribución o transformación sin contar con la autorización de los titulares de su propiedad intelectual y derechos de autor.

TENSOACTIVOS (DETERGENTES)

PRODUCTO	NOMBRE QUÍMICO / INCI	SINÓNIMOS	APARIENCIA	DOSIS DE USO	BENEFICIOS
Blendlar	Sodium laureth sulfate (and) cocamide dea (and) alkyl glucoside (and) cocamidopropil betaina	Concentrado, blend, etc.	Pasta blanca a ligeramente amarilla	1% a 20%	Concentrado que nos permite poner solo uno en lugar de tres tensoactivos. Concentración de activo aniónico 40%.
Blendlar sodio	Aqua (and) sodium laureth sulfate (and) cocamide DEA (and) alkyl glucoside (and) cocamidopropil betaina	Concentrado, blend, etc.	Líquido translúcido viscoso	2% a 40%	Concentrado que nos permite poner sólo uno en lugar de tres tensoactivos. Concentración de activo aniónico 20%.

ESPUMANTES

Oxido de amina	Lauramine Oxide	Oxido de dimetil amina.	Líquido claro	0.1% a 5%	Espumante no iónico, espuma mas compacta y cremosa, estable en soluciones alcalinas, con propiedades estabilizadoras, emulsionantes y antiestáticas.
Cocoamidopropil betaina	Cocamidopropyl Betaine	Betaina, lanobetaina, Dehyton KB.	Líquido ligeramente amarillo	0.1% a 5%	Espumante anfótero, burbuja mas grande, controla y mantiene la viscosidad, tiene buena sinergia con amida de coco.
Crodasinic™ LS 30	Aqua (and) Sodium Lauroyl Sarcosinate	Lauryl sarcosinato de sodio	Líquido claro transparente	1% a 5%	Espumante natural, ideal para formulaciones libre de sulfatos.

EMULSIFICANTES / DESENGRASANTES

Nonil fenol 4 moles	Nonoxynol 4	Nonil fenol etoxilado	Líquido claro	1% a 5%	Detergente, espumante, solubilizante, desengrasante y emulsificante en formulaciones varias. HLB=8.9. Menos soluble al agua, ideal para limpiadores oleosos o base solvente.
Nonil fenol 6 moles	Nonoxynol 6	Nonil fenol etoxilado	Líquido claro	1% a 5%	Detergente, espumante, solubilizante, desengrasante y emulsificante en formulaciones varias. HLB=10.9 Soluble al agua moderadamente.
Nonil fenol 10 moles	Nonoxynol 10	Nonil fenol etoxilado	Líquido claro	1% a 5%	Detergente, espumante, solubilizante, desengrasante y emulsificante en formulaciones varias. HLB=13.3. El más soluble al agua y el mas versatil en limpiadores base agua.
Alcohol laurico 3 moles	Laureth-3	Alcohol Etoxilado, Laureth-3, Lauril éter POE 3	Líquido claro u opalescente	1% a 5%	Emulsionante, detergente, solubilizante, fijadores de esencia. HLB=8.1. Su propiedad a resaltar es la de emulsificar la grasa para que el detergente la quite mas rapido. Biodegradable.
Alcohol laurico 7 moles	Laureth-7	"Alcohol Etoxilado, Laureth-7, Lauril éter POE7	Líquido opalescente.	1% a 5%	Emulsionante, detergente, solubilizante, fijadores de esencia. HLB=12.3. Su propiedad en limpiadores es ser co-emulsificante. Biodegradable
Alcohol laurico 10 moles	Laureth-10	"Alcohol Etoxilado, Laureth-10, Lauril éter POE10	Pasta suave.	1% a 5%	Emulsionante, detergente, solubilizante, fijadores de esencia. HLB=13.9. Su propiedad mas fuerte en limpiadores es desengrasar. Biodegradable.

CUIDADO AUTOMOTRIZ

EMULSIFICANTES / DESENGRASANTES

PRODUCTO	NOMBRE QUÍMICO / INCI	SINÓNIMOS	APARIENCIA	DOSIS DE USO	BENEFICIOS
Polisorbato 20	Polysorbate 20	Tween 20, monolaurato de sorbitan etoxilado con 20 moles.	Líquido claro amarillo ligeramente viscoso	1% a 5%	Emulsificante de fragancias para sistemas acuosos y transparentes. HLB=16.7
Polisorbato 80	Polysorbate 80	Tween 80, monooleato de sorbitan etoxilado con 20 moles.	Líquido amarillo viscoso	1% a 5%	Emulsificante de fragancias para sistemas acuosos y transparentes. HLB=15. Afecta menos la viscosidad.

DESENGRASANTES

Berol 226	Surfactant blend	Berol, desengrasante soluble en agua.	Líquido claro amarillo	1%	Removedor de grasa y aceite. El 69.4% se degrada rápidamente en 28 días, es un surfactante de espuma media, soluble en agua, etanol y propilenglicol.
Butil cellosolve	Éter butílico monoetilenglicol	Eter butílico, eter butílico monoetilenglicol.	Líquido incoloro de olor suave	1% a 10%	Soluble en agua, versátil y económico.
D-Limoneno	D-limonene	Limoneno, terpeno de naranja.	Líquido cristalino incoloro a amarillo pálido	1% a 10%	Biodegradable, con un mínimo del 25% de concentración de D-limoneno.
D-Limoneno P	D-Limonene	Limoneno, terpeno de naranja.	Líquido cristalino incoloro a amarillo pálido	1% a 5%	Biodegradable, con un mínimo del 92% de concentración de D-limoneno.
Alcohol isopropílico	Isopropanol	Isopropanol	Líquido volátil	1% a 10%	Desengrasa, ayuda al secado rápido y favorece que la esencia salga con mayor fuerza.
Sosa cáustica	Hidróxido de sodio	Soda cáustica, lejía.	Escamas	1% a 10%	Desengrasante, regulador de pH.
Sosa cáustica líquida	Hidróxido de sodio	Soda cáustica, lejía.	Líquido transparente	1% al 15%	Desengrasante abrasivo y regulador de pH.

QUELANTES (SECUESTRANTES)

EDTA alcalino polvo	Tetrasodium EDTA	Quelapol T, Trilon B, Versene 100, Dissolvine Na, EDTA tetrasódico.	Polvo de color blanco y granulometría fina	0.05% a 1%	El más versátil y completo. Concentración de 82% de activo. Quela: Mg, Ca, Pb, Ba, Zn, Cu, Fe, Al, y Cr.
EDTA al 39%	Tetrasodium EDTA	Quelapol 39, Trilon B polvo, Versene 220, Dissolvine E39, EDTA tetrasódico líquido.	Líquido incoloro y transparente	0.1% a 2%	El más versátil y completo. Concentración de 82% de activo. Se utiliza al doble de su versión en polvo. Quela: Mg, Ca, Pb, Ba, Zn, Cu, Fe, Al, y Cr.
Gluconato de sodio	Sodium gluconate	Gluconato de sodio	Polvo de color blanco y granulometría fina	0.2% a 4%	Quelante alimenticio, biodegradable. Es excelente para quelar el ión Fe.

AGENTES DE CONSISTENCIA

Amida de coco (superamida)	Cocamide DEA	DEA, Superamida, DAC.	Líquido translúcido viscoso de color ligeramente amarillo	1% a 8%	Agente de consistencia y viscosidad.
----------------------------	--------------	-----------------------	---	---------	--------------------------------------

MODIFICADORES REOLÓGICOS (ESPEANTES)

PEG 150 P	PEG-150 Distearate	DEA, Superamida, DAC.	Sólido ceroso	0.1% a 2%	Se adiciona en agua caliente y aumenta la viscosidad dando una apariencia de gelatina en concentraciones altas.
Sal de grano industrial	Sodium chloride	Sal.	Sólido cristalino	1% a 3%	Sólo espesa en presencia de Laurilar, sin este tensoactivo la viscosidad no es favorecida. Adicionar poco a poco, en caso de excederse, el producto se volverá líquido.

CUIDADO AUTOMOTRIZ

MODIFICADORES REOLÓGICOS (ESPESTANTES)

PRODUCTO	NOMBRE QUÍMICO / INCI	SINÓNIMOS	APARIENCIA	DOSIS DE USO	BENEFICIOS
TC-Carbomer 340	Carbomer	Carbomero	Polvo blanco	0.2% a 1.0%	Alta claridad, alta viscosidad, flujo corto. Excelente poder suspensor. 0.2% 19,000 - 35,000 0.5% 40,000 - 70,000
TC-Carbomer 390	Carbomer	Carbomero	Polvo blanco	0.2% a 1.0%	Alta claridad, alta viscosidad, resistente a efectos de temperatura. 0.2% 10,000 - 30,000 0.5% 45,000 - 70,000
TC-Carbomer FD2010	Acrylates / C10-30 alkyl acrylate crosspolymer	Espesante, ultrez	Polvo blanco	0.2% a 1.5%	Excelente tolerancia a electrolitos. Compatible con surfactantes. Sensorial ligero. Flujo largo. 1% 47,000 - 77,000
TC-Carbomer FD 10	Acrylates / C10-30 Alkyl Acrylate Crosspolymer	Espesante, ultrez	Polvo blanco	0.2% a 1.5%	Estabiliza cremas, sensorial fresco, flujo corto. 0.5% 45,000 - 65,000
TC-Carbomer FD 20	Acrylates / C10-30 alkyl acrylate crosspolymer	Espesante, ultrez	Polvo blanco	0.2% a 1.5%	Sensorial elegante, tolerancia a electrolitos, sales. Compatibilidad con surfactantes. 1% 47,000 - 77,000
TC-Carbomer FD 21	Acrylates / C10-30 alkyl acrylate crosspolymer	Espesante, ultrez	Polvo blanco	0.2% a 1.5%	Sensorial superior, tolerancia a electrolitos. Compatibilidad con tensoactivos, estabiliza cremas, flujo corto. 0.5% 45,000 - 65,000

AGENTES DE BRILLO

Aceite mineral 70, 80 y 85	Mineral oil	Aceite mineral	Líquido transparente incoloro	1% a 10%	Proporciona brillo y se necesita emulsificar con la emulsión de silicon.
Glicerina	Glycerin	Glicerina	Líquido ligeramente viscoso translúcido	1% a 20%	Proporciona brillo a llantas y vinilo. (con el tiempo daña la superficie).
Spreitan AK	Mineral oil	Mezcla de aceites minerales	Líquido transparente incoloro	1% a 10%	Emulsionable en agua.

CONSERVADORES

DMDM hidantoina	DMDM Hydantoin	Hidantolan, hidantoina, glydant	Líquido incoloro de olor característico	0.20%	No tiene olor picante.
Formol	Methanal	Formalina, Solución de formaldehído.	Líquido incoloro de olor picante	0.20%	Tiene olor picante. Corrosivo que puede causar irritación en caso de entrar en contacto con la piel, debe manejarse con cuidado. Es el conservador mas económico para productos de limpieza.
Cithrol K	Citrus extracts	Desinfectante natural.	Líquido ligeramente amarillo olor cítrico	0.50%	Biodegradable derivado del extracto cítrico de la toronja.

AJUSTADORES DE PH

Trietanolamina 85%	Triethanolamine	TEA	Líquido incoloro, viscoso e higroscópico de olor ligeramente amoniacal	0.1 a 1.0 según los requerimientos de la formulación	Ajustador de pH o neutralizante, sube el pH del producto.
Sosa cáustica líquida	Hidróxido de sodio	Soda cáustica, lejía.	Líquido transparente	1% al 15%	Regulador y elevador de pH. Se requiere EPP para manipular este producto.

CUIDADO AUTOMOTRIZ

AJUSTADORES DE PH

PRODUCTO	NOMBRE QUÍMICO / INCI	SINÓNIMOS	APARIENCIA	DOSIS DE USO	BENEFICIOS
Ácido cítrico	Citric acid	Ácido 2-hidroxi-1,2,3-propanotricarboxílico, ácido beta-hidroxitricarballílico, aciletten, ácido cítrico anhidro, citralite, citretten, citro, hydrocerol a, ácido 2-hidroxiopropanotricarboxílico, ácido 2-hidroxitricarballílico, ácido betahidroxi-tricarboxílico.	Polvo blanco cristalino, cristales incoloros o gránulos	0.1 a 1.0	Ajustador de pH o neutralizante, baja pH del producto.

AMORTIGUADORES (BUFFER)

Bicarbonato de sodio	Sodium hydrogen carbonate	Bicarbonato de sodio	Sólido cristalino blanco	1%	Desengrasa y estabiliza el pH de la solución. Al contacto con el agua genera efervescencia.
Metasilicato de sodio	Sodium metasilicate	Silicato de sodio	Sólido granular de libre fluidez de color blanco	1%	Mantiene estabilidad los pH altos, ayuda a emulsionar aceites y evita la redeposición de mugre.
Tripolifosfato de sodio	Pentasodio trifosfato	Tripolifosfato pentasódico, tripolifosfato de sodio.	Polvo blanco cristalino e inodoro	1%	Mantiene estable el pH, antirredepositante de mugre y secuestrante de iones metálicos.
Carbonato de sodio	Sodium carbonate	Barrilla, natrón, sosa Solvay, ceniza de soda, E-500, sosa calcinada, soda ash, cristales de soda, xoda lavada, carbonato sódico anhidro,	Sólido blanco	1% a 2%	Estabiliza y regula el pH. Favorece la detergencia y limpieza de los detergentes de ropa.

ACTIVOS ESPECIALES

Emulsión de silicón	Polidimetilsiloxane	Aceite de silicón emulsionado.	Líquido lechoso	15% a 30%	Proteje el vinil formando una película que evita que el polvo se adhiera.
---------------------	---------------------	--------------------------------	-----------------	-----------	---