



Ativos Dermatológicos
usados na Medicina Capilar

Alopecia

- **Abil UV QUAT (EVONIK)**

Nome INCI: Polysilicone – 19

Trata-se de um polímero cuja molécula contém uma raiz central de silicone para promover condicionamento, cromóforos absorvedores de radiação ultravioleta (UV) para fotoproteção e grupos catiônicos responsáveis pela substantividade. Ativo que protege os cabelos quando incorporado em formulações com xampus e em condicionadores. Protege a cor em tinturas capilares permanentes e semipermanentes. Protege contra danos causados pela radiação UV com aumento da resistência a tenção e da estabilidade térmicas dos cabelos. Melhora a resistência da cor frente a lavagens. Possuem propriedades condicionantes sem efeito acumulativo e, finalmente, pode-se obter formulações transparentes usados em xampus, condicionadores (tradicionais, em spray e / ou transparentes), mascaras de tratamento, cremes e fluidos sem enxague, formulações pré-escova, géis fixadores e outros modeladores de fio, etc. Recomenda-se a associação do ativo com genamin SPA para efeito sinérgico, trazendo benefícios no condicionamento a frio e a úmido permitindo, ainda, a obtenção de formulações transparentes. Utilizado em concentrações de 0,5 a 4,0%.

- **Activesshaine Amazon (CHEMYUNION)**

Nome INCI: Orbignya Speciosa Kernel Oil (end) Astrocaryum Murumuru Butter

Composto de triciglicerois de palmeiras brasileiras.

Ativo com apelo sensorial que melhora atributos como brilho, penteabilidade, desembaraçamento e maciez nos cabelos. Usado em qualquer produto destinado ao uso capilar. Utilizados em concentrações a partir de 0,5%.

- **Amanduline SG(Silab)**

Nome INC: Hydrolyzed Sweet Almond Protein

Obtido de frações purificadas de amêndoas doces, protege as fibras do cabelo das agressões externas.

Fortalece e protege a cutícula das fibras capilares danificadas, além de desenvolver o brilho aos cabelos secos, fracos e danificados. Facilita a penteabilidade. Usado em xampus e condicionadores. O ph de estabilidade é acima de 6,0. Utilizado em concentrações de 3,0 a 8,0%.

- **Aminoácidos da seda**

Nome INCI: Hydrolyzed Silk

Os aminoácidos da seda formam um filme protetor nos cabelos contra os agentes externos, enquanto sua ação penetrante os alimentam, o que proporciona benefícios com grande brilho, maciez, estilo, volume e força. Na pele dá um toque suave e sedoso, além de manter a umidade natural. Indicado na preparação de xampus, condicionadores, tratamento de cabelos danificados, cremes ou loções corporais, maquiagem líquida, máscara para cílios, sabonetes, tinturas capilares e alisantes. O ph de estabilidade varia entre 4,0 e 6,0. Utilizado em concentrações de 0,5 a 5,0%.

- **Aminoácidos do leite**

Os aminoácidos do leite minimizam o efeito desidratante dos detergentes e protegem da pele contra seu ataque. Os aminoácidos têm boa habilidade de reter umidade, e este ativo ajuda a restaurar a umidade do cabelo e da pele, melhorando o tato e brilho. Usado em cremes e loções para cuidados com a pele, em bronzeadores e pós sol, hidratantes, revitalizantes e regeneradores, reeptelizantes e nutrientes em formulações de xampus e rinses de tratamento dos cabelos. Utilizado em concentrações de 1,0 a 10,0%.

- **Amisol Trio (Lucas Meyer Cosmetics)**

Nome INCI: Phospholipids (end) Glycine Soja (Soybean) Oil (end) Glycolipids (end) Glycine Soja (Soybean) Sterols.

Ativo testado in vivo. Ativo emulsificante composto por um complexo de liponutrientes e agentes hidrotetores. Neste complexo encontramos lícolídeos de soja, fosfolídeos, fitoesteróis e vitamina F, ácido linoleico. Fosfolídeos são componentes básicos e estruturais de todas as membranas biológicas, e o fato de formarem camadas lamelares de estrutura similar a estrutura da pele e do cabelo, traz afinidade, compatibilidade e tolerância aos produtos que o contém. Adere com facilidade as superfícies capilares e cutâneas, promovendo toque macio e agradável, não oleoso, sem efeito "tack". Indicado para produtos capilares pela bioafinidade e aderência aos fios, pelo poder restaurador de frações lipídicas capazes de reparar as lesões capilares, promove brilho, melhora a penteabilidade, promove maciez e maleabilidade; reduz flay-away (controle das cargas estáticas) e pontas duplas. Reduz irritação e prurido do couro cabeludo, sem efeito acumulativo. Usado em produtos capilares como xampus e condicionadores voltados aos cabelos danificados, quimicamente tratados ou expostos a agressões ambientais. Pode ser usado para reparar o couro cabeludo sensível ou sensibilizado. Usado em xampus, géis de banho e condicionadores. Utilizados em concentrações de 1,5 a 5,0%.

- **Antidandruff S (croda)**

Nome INCI: PEG- 40 Hydrogenated Castor Oil (end) Aqua (end) Ichthammol (end) Piroctone Olamine.

Combinação efetiva de componentes para o controle e tratamento da caspa. Usado em produtos para combater a caspa. O PH ideal é o normalmente utilizado para formulações cosméticas. Utilizado em concentrações de 2,0 a 5,0%.

- **Aquaflex XL- 30 (Ashland Inc.)**

Nome INCI: Polyimide -1

É um polímero de fixação que fornece durabilidade, volume e brilho ao penteado. É compatível com modificadores de reologia, como carbômeros. Promove benefícios como retenção de cachos, mesmo em ambiente com alta umidade. Usado em produtos de fixação capilar e produtos faciais com efeito tensor. O ph de estabilidade varia entre 6,0 e 7,5. Utilizado em concentrações de 0,5 a 3,0%.

- **ARS Hair System (Beraca Ingredients)**

Ver: Beracare ARS Hair System (beraca ingredientes)

- **Auxina Tricógena (Vevy)**

Nome INCI: Alcohol (end) Water (end) Tussilago Farfara (Coltsfoot) Flower Extract (end) Achillea Millefolium Extract (end) Chinchona Succirubra Bark Extract.

Tusilago Farfara L, Achillea millefolium, Sincona Officinalis. Exerce efeito revitalizante e estimulante. Tem a capacidade de normalizar a queda capilar através das trocas betabólicas da raiz capilar pode ser usado por mulheres grávidas. Tem ação seborreguladora e adstringente. Compatível com minoxidil. Usado em loções alcoólicas e glicólicas, xampus e tônicos. O ph é entre 4,8 e 6,8. Utilizado em concentrações de 12,0 a 15,0%

- **Belsil ADM 6057 E (Wacker)**

Nome INCI:Amodimethisone (end) Cetrimonium Chloride (end) Trideceth-10

Macroemulsão de amodimeticone contendo tensoativo catiônico. O produto forma um filme sobre o fio de cabelo, impedindo a deposição de substâncias evitando, assim o efeito *build/up*. Além disso, melhora a penteabilidade dos cabelos e reduz cargas eletroestáticas, conferindo brilho e maciez. Usados em produtos

para cabelos em geral, onde se deseje efeito condicionante. Utilizados em concentrações de 0,5 a 5,0%.

- **Beracare Ada System (Beraca Ingredients)**

Nome INCI: Copaifera Officinalis (Balsam copaíba) Resin (end) Bertholletia Excelsa Seed Oil

Produto composto por dois ativos obtidos de óleo de copaíba (beta-cariofileno) e óleo de castanha do Brasil (selênio). Solúvel em óleo vegetal, óleo mineral, PPG-15 estearil éter, PPG-2 hidroxietil cocamida, PPG-2 hidroxietil estearamida, palmitato de osetila, triglicérides do ácido capríco/ caprílico e palmitato de isopropila. Insolúvel em propilenoglicol, álcool, glicelina. Usado em xampus; tônicos; loções e condicionadores. Indicado para tratar o couro cabeludo e cabelos propensos a caspas reduzindo a produção de sebo; remover a escamação (células mortas); amenizar a irritação (vermelhidão) e combater o fungo *Pityrosporum ovale*. O ph de estabilidade varia entre 4,0 e 8,0. Utilizado em concentrações a partir de 1,0%.

- **Beracare ARS Hair System**

(Beraca ingredientes)

Nome INCI: Passiflora Edulis Seed Oil (end) Oryza Sativa (Rice) Bran Oil (end) Euterpe Oleracia Fruit Oil.

Produto composto por três ativos obtidos de óleo de maracujá (ômega-6), óleo de arroz (gama-orizanol), óleo de açaí (flavonoides). Indicado para tratar e revitalizar cabelos ressecados e danificados. Solúvel em óleo vegetal, óleo mineral, PPG-15 estearil estearamida, palmitato de octila, triglicérides do ácido capríco/ caprílico e palmitato de isopropila. Insolúvel em propilenoglicol, álcool, glicerina. Usados em xampus, condicionadores, mascaras capilares, creme de tratamento com e sem enxague e creme para pentear. O ph de estabilidade varia entre 4,0 e 8,0. Utilizado em concentrações de 2,0%.

- **Beauplex VH (DSM)**

Nome INCI: Niacinamide (end) Calcium Pantothenate (end) sodium Ascorbyl Phosphate (end) Tocopheryl Acetate (end) Pyridoxine HCl (end) Maltodextrin (end) Amylodextrin (end) silica.

Mistura de vitaminas (E, C, B3, B5 e B6). Indicada para nutrir o couro cabeludo, hidratar, fortalecer e revitalizar os cabelos. Protege os cabelos dos danos causados pelos raios ultravioleta, proporcionando força e brilho. Usado em produtos capilares. O pH de estabilidade varia de 6,0 a 9,0. Utilizado em concentrações de 0,5 a 3,0%.

- **Bio Collagen Peptide Hair (Gelita)**

Nome INCI: Hydrolyzed Collagen.

Confere substantividade elevada aos cabelos, proporcionando maciez, brilho, suavidade e condicionamento natural, estabilizador da espuma e de emulsões, além de ser redutor da agressividade dos tensoativos. É um ativo natural, hidratante, que melhora a penteabilidade. Compatível com tensoativos aniônicos, catiônicos, não iônicos e anfóteros, protege os fios dos agentes físicos como secadores, chapinhas, alisamentos e etc. Usados em produtos para o cuidado dos cabelos, como máscaras, sérums, em tinturas de cabelos para uniformizar a cor. Utilizado em concentrações de 0,5 a 3,0%.

- **Bio-Capigen PT (Cobiosa)**

Nome INCI: Placental Protein (and) Hydrolyzed Soy protein (and) Propylene Glycol (and) Panthenol (and) Zinc PCA (and) Glucose (and) Ornithine (and) Niacinamide (and) Arginine (and) Pyridoxine (and) Glucosamine HCL (and) Citrulline (and) Biotin. Indicado para reduzir a queda dos cabelos e estimular seu crescimento, melhorar a sua aparência e diminuir a oleosidade. Composto por sulfopeptídeos que estimulam a biossíntese de proteínas e

modulam a secreção sebácea; aminossacarídeos que são precursores importantes para a biossíntese dos fibroblastos; peptídeos; aminoácidos e oligoelementos que fornecem elementos nutritivos para as células ciliadas e melhoram o metabolismo celular das células germinativas; glicose; fonte de energia indispensável para a tricogênese e atividade celular; vitaminas do complexo B que reforçam a vitalidade dos cabelos e modulam a lipogênese. Hidrossolúvel e livre de parabens. Usados em xampus, loções, géis, preparações antiqueda, anticaspa e para cabelos oleosos. O PH estabilidade varia entre 4,0 e 8,0. Utilizado em concentrações de 3,0% a 10,0%.

- **Bio capigen VEG (Cobiosa)**

Nome INCI: Water (and) Hydrolized Soy Protein (and) Propanediol (and) Glycerin (and) Panthenol (and) Polyquaternium-11 (and) Propylene Glycol (and) Zinc PCA (and) Glucose (and) Ornithine HCL (and) Niacinamida (and) Arginina HCL (and) Panax Ginseng Root Extract (and) Citrulline (and) Glucosamine HCL (and) Pyridoxine HCL (and) Allium Ceba (Onion) Bulb Extract (and) Biotin.

Ativo testado *in vitro*. Livre de parabens. Biotecnologia de origem botânica para reduzir a queda capilar e estimular o crescimento. Alternativa vegetal a queratina animal. Entre os seus componentes encontramos o sulfopeptídeos que modulam a secreções sebáceas; PCA-Zn, inibe a atividade sebácea e a atividade da 5-alfa redutase; arginina ajuda na vasodilatação, aumenta a circulação do sangue nos folículos pilosos; as vitaminas do complexo B reforçam vitalidade modulam a lipogênese; extrato de cebola vermelha e o extrato de ginseng estimulam o crescimento capilar. Pode ser incorporado em formulações para aumentar o metabolismo celular, aumentar a oxigenação e a microcirculação do couro cabeludo, em revitalizantes capilares e para melhorar o aspecto seco e sem flexibilidade dos cabelos, além de diminuir a caspa. Utilizado em concentrações de 3,0 a 10,0%.

Bio-Ceramidyl Hair (Cobiosa)

Nome INCI: Water (and) Glycerin (and) Glycosphingolipids (and) Phospholipids (and) Acrylate/C10-30 Alkyl Acrylate Crosspolymer (and) Cholesterol (and) Sodium Hydroxide.

Hidrogel de glicoceramidas análogas às ceramidas presentes nos cabelos. Os lipídeos fortalecem a função de barreira na pele, a coesão das cutículas capilares, reforçam a proteção dos ataques dos cabelos e mantêm a função de barreira dos lipídeos capilares; reforçam a proteção dos ataques dos agentes externos detergentes, radiação solar e estresse oxidativo, produtores de radicais livres; mantêm a hidratação, aumentando a força dos cabelos; é filmógeno e condicionador. Usado em preparações para cabelos secos, fracos, em formulações protetoras e reparadores e para tratamento de cabelos danificados por surfactantes, tinturas e permanentes. O ph de estabilidade varia entre 5,0 e 8,0. Utilizado em concentrações de 1,0 a 3,0%. Sugestão de protocolo: utilizar o xampu com 2,0% de Bio-Ceramidyl Hair, aplicar um condicionador com enxague e uma máscara capilar com 3,0% de Bio-Ceramidyl Hair por 10 minutos.

- **Bio-Energyzer (Biotech Marine)**

Nome INCI: Propylene Glycol (and) Water (and) Pelvetia Canaliculata Extract (and) Laminaria Digitata Extract.

Ativa a circulação sanguínea, fortalece o fio de cabelo e acelera o crescimento capilar. Apresenta propriedades anti-inflamatória e descongestionante.

Utilizado em concentrações de 2,0 a 8,0%.

- **Bioex Anticaspa (Farma Service)**

Nome INCI: Arctium Lappa Root Extract (and) Humulus Lupulus (Hops) Extract (and) Thymus Vulgaris (Thyme) Extract (and) Achillea Millefolium Extract (and) Zizyphus Joazeiro Bark Extract (and) Citrus Limon (Lemon) Fruit Extract (and) Pyrus Malus (Apple) Fruit Extrat (and) Chlorophyllin-Copper Complex (and) Salicylic Acid.

Composto vegetal hidroglicólico compost por bandana, lúpulo, timo, aquilêa, limão, maçã, uva, clorofila, e ácido salicílico. Indicado em xampus e condicionadores anticaspas e/ ou para cabelos oleosos, bem como em formulações que visem o combate e prevenção da descamação excessiva do couro cabeludo. É solúvel em etanol, propilenoglicol e glicerina. Solúvel em água com ligeira opalescência. Utilizado em concentrações de 1,0 a 5,0% em xampus, condicionadores e tônicos de combate à caspa.

- **Bioex Cabelos Normais (Farma Service)**

Nome INCI: Aloe Barbadensis Leaf Extract (and) Malpighia Punicifolia (Acerola) Fruit Extract (and) Avena Sativa (Oat) Meal Extract (and) Achyrocline Satureioides Flower Extract (and) Triticum Vulgare (Wheat) Germ Extract (and) Ginkgo Biloba Leaf Extract.

Complexo vegetal hidroalcoólico composto por *Aloe vera* gel, acerola, pfafia, aveia, macela do campo, germe de trigo e *Ginkgo biloba*. Suas as propriedades fornecem recursos para a manutenção da maleabilidade, brilho e volume dos cabelos normais. Ativo indicado para formulações capilares de uso frequente em xampus, condicionadores, cremes e géis de tratamento. Solúvel em etanol, glicerina, propile-noglicol e água. Utilizado em concentrações de 1,0 a 5,0% em xampus, condicionadores e tônicos para os cabelos normais.

- **Bioex Cabelos Oleosos (Farma Service)**

Nome INCI: Achillea Millefolium Extract (and) Zizyphus Joazeiro Bark Extract (and) Citrus Limon (Lemon) Fruit Extract (and) Salvia Officinalis (Sage) Leaf Extract (and) Mentha Arvensis Leaf Extract (and) Quillaja Saponaria Bark Extract.

Composto vegetal hidroalcoólico composto por aquileia, juá, limão, sálvia, menta, alecrim, quilaia.

Indicado no tratamento da prevenção da seborreia, caspa e descamação do couro cabeludo. Usado também em formulações de higiene pessoal como agente tensoativo natural, melhorando a estabilidade da espuma e capacidade de limpeza, além de atuar como coadjuvante no tratamento restaurador do bulbo piloso. Solúvel em água, propilenoglicol e glicerina. Pouco solúvel em etanol. Utilizado em concentrações de 1,0 a 5,0% em xampus, condicionadores e tônicos para cabelos oleosos.

- **Bioex Capilar (Farma Service)**

Nome INCI: Cinchona Calisaya Extract (and) Capsicum Annum Fruit Extract (and) Pollen Extract (and) Arnica Montana Flower Extract (and) EggYolk Extract (and) Acetyl Methionine (and) Sodium chondroitin Sulface.

Complexo vegetal composto por jaborandi, capsicum, pólen, arnica, urtiga, pfaia, gema de ovo e germe de trigo, enriquecido com aminoácidos e mucoplissacarídeos. Sua composição reúne substancias necessárias a biossíntese de queratina, fator que regula a função da glândula sebácea; antissépticos para controlar as condições do couro cabeludo que interferem no crescimento capilar; substancias suavizantes para melhorar a textura do tecido; agentes reguladores da atividade hormonal pela ação de enzima alfa reductase e agentes que estimulam a circulação periférica. É solúvel em propilenoglicol, água, glicerina, álcool 30% com opalescência. Usado preferencialmente na forma de tônicos, mas também em xampus e rinses. Utilizado em concentrações de 3,0 a 10,0%.

- **Biominerals Coper (High Chem)**

Nome INCI: Cobre orgânico, complexado com peptídeos. Ativo obtido por enriquecimento de cultura de leveduras.

É indicado na prevenção da queda de cabelos, pois estimula o bulbo capilar. Usado em tônicos, xampus e condicionadores. Utilizado em concentrações de 2,0 a 10,0%.

- **Bio-Restore Cisteína (Aqia)**

Nome INCI: Hydrolyzed Wheat Protein (and) Methicone (and) Polyquaternium-10 (and) Carbocysteine.

Complexo que associa a carbocisteína é um derivado estável do aminoácido L-cisteína, porém com maior afinidade com os fios de cabelo. Os aminoácidos vegetais obtidos do grão de trigo são reagidos com meticone, formando monômeros que conferem sensorial agradável aos fios ásperos e ressecados. Ativo com finalidades restauradoras de cabelos danificados por processos químicos, como tinturas, relaxamentos, alisamentos e escova progressiva ou agressões externas, como raios ultravioleta, vento e uso excessivo do secador. Fornece precursores biológicos para conferir força, resistência e resgatar a flexibilidade natural dos fios, favorecendo a reparação da fibra capilar. Usado em xampus de tratamento ou para uso profissional, em condicionadores, máscaras e produtos finalizadores, como modeladores. O ph de estabilidade varia entre 0,1 a 0,4%.

- **Biotin B8(Roche)**

Nome INCI: D-Pantenol (and) Hydrolyzed Protein (and) Biotin.

Aminoácidos e peptídeos sulfurados, complexo vitamínico do grupo B. Biorregulador da secreção sebácea quanto pelo efeito inibidor de enzima 5-alfa redutase. Solúvel em água, etanol propilenoglicol, insolúvel em óleo mineral. Regulariza a secreção e excreção sebácea, tem ação suavizante, adstringente natural da pele e do couro cabeludo, melhora a estrutura e o conforto das peles oleosas, confere força e equilíbrio aos cabelos oleosos. Tem efeito epitelizante, anti-irritante e antipruriginoso. Usado em aplicação tópica com massagens leves. Não é necessário lavar os cabelos

após o uso. Usado em xampus, loções hidroalcoólicas, cremes e loções cremosas. O ph de estabilidade é entre 5,0 e 7,0.

Utilizado em concentrações de 1,0 a 5,0% para manutenção de pele saudável e de 5,0 a 10,0% para diminuir a oleosidade.

- **Capilectine PH (Croda)**

Nome INCI: Glycerin (and) Water (and) Glycoproteins.

É uma solução hidroglicólica de glicoproteína com alto peso molecular purificada da *Solanum tuberosum L.* É capaz de estimular o crescimento e retardar o processo de queda dos cabelos. Usada em loções, xampus e condicionadores. Utilizada em concentração 0,5% em xampus; de 0,5 a 1,0% em condicionadores; e a 4,0% em produtos estimulantes capilares.

- **Capilmax (Novachem Especialidades Naturales)**

Nome INCI: Water (and) Propylene Glycol (and) Alcohol (and) Sodium PCA (and) Sodium Lactate (and) Arginine (and) Aspartic Acid (and) Pca (and) Glycine (and) Alanine (and) Serine (and) Valine (and) Proline (and) Threonine (and) Isoleucine (and) Histidine (and) Phenylalanine (and) Medicago Sativa (Alfalfa) Extract (and) Humulus Lupulus (Hops) Extract (and) Rosmarinus Officinalis (Rosemary) Extract (and) Melilotus Officinalis Extract Ativo testado in vivo. Livre de parabens. Novo conceito de ativos de origem vegetal, baseado na sinergia entre ervas e aminoácidos. Sua aplicação estimula a ação do bulbo piloso dando força, evitando perda de água (desidratação) e revitalizando o cabelo. Trata-se de uma composição hidroalcoólica de aminoácidos, extrato de alfafa (*Medicago sativa L.*), lúpulo (*Humulus lupulus L.*), romero (*Rosmarinus officinalis L.*) e meliloto (*Melilotus officinalis L.*) com arginina, PCA, glicina, alanina, serina, valina, prolina, threonina, isoleucina, histidina e fenilalanina. Usado em produtos "Green Friendly", nos tratamentos de cabelos secos e quimicamente tratados, em xampus, condicionadores, loções e géis capilares. Utilizado E em concentrações de 1,0 a 5,0%.

- **Capislow (Sederma)**

Nome INCI: Water (and) Glycerin (and) Butylene Glycol (and) Larrea Divaricata Extract (and) L Extrato de Larrea divaricata. Rico em ácido nos dihidroguaiarético. Modera o crescimento de p possui efeito anti-inflamatório. Usado em produtos no corpo, diminui a taxa de crescimento celular e depilatórios, desodorantes, produtos para barbear e tratamentos para pilosidade excessiva. Hidrossolúvel em água ou a 45°C em caso de emulsões. Utilizado concentração de 3,0%.

- **Capixyl (Lucas Meyer)**

Nome INCI: Butylene Glycol (and) Water (and) Dextran (and) Acetyl Tetrapeptide-3 (and) Trifolium Pratense (Clover) Flower Extract Ativo com estudo in vivo, ex vivo e estudo clínico. Para uso em produtos capilares e em produtos para cílios. Previne e interrompe o processo de queda, estimulando crescimento dos cabelos. É um peptídeo biomimético (acetil tetrapeptídeo-3) composto por quatro aminoácidos mais um extrato do trevo vermelho, rico em biochanina A. Sua eficácia baseia-se na ação conjunta e sinérgica dos seus dois ingredientes. Apresenta ação direta sob a 5-alfa redutase, que modula a dihidrotestosterona (DHT) e evita a miniaturização do cabelo, melhora a integridade das proteínas da MEC para melhor ancoragem do fio, reduz os danos causados pela inflamação, proporcionando máxima eficácia na redução do processo de queda e estimulando o crescimento dos fios. Novos estudos mostram que também é eficaz no estímulo ao aumento de volume e comprimento dos cílios, uma vez que favorece a ancoragem dos fios. Utilizado em produtos capilares em concentrações de 2,0 a 5,0% em cílios recomenda-se uso de 0,5 a 2,5%.

- **Cartiplex (Farma Service)**

Nome INCI: Hydrolyzed Elastin / Hydrolyzed Collagen / Sodium Chondroitin Sulfate

Complexo de proteínas, mucopolissacarídeos e carboidratos. Recomendado para cuidados da pele e cabelo. Atua como substrato para auxiliar e regeneração e proteção dos tecidos. É hidrossolúvel. Usado em xampus, condicionadores, cremes e loções. O ph de estabilidade varia entre 4,0 e 7,0. Utilizado em concentrações de 2,0 a 5,0%.

- **Ceramide A2 (Croda)**

Nome INCI: Water (and) Glycerin (and) PEG-8 (and) PEG-8/SMDI Copolymer (and) Palmitoyl Myristyl Serinate (and) Sodium Polyacrylate.

Este ativo é um análogo químico da ceramida 2, uma molécula natural encontrada no cabelo. Reestrutura, melhora o volume, o brilho, a resistência e o vigor dos cabelos. Usado em xampus, condicionadores, cremes, *leave-on*, máscaras e loções para cabelos descoloridos, danificados e com permanentes. Hidrosolúvel.

Utilizado em concentrações de 0,5 a 3,0%.

- **Ceraphyl 70 (Ashland Inc.)**

Nome INCI: Quaternium-70 (and) Propylene Glycol Quarténio de cadeia alquílica disperso em propilenoglicol. Possui propriedades antiestática, desembaraçante, emulsionante na presença de álcoois e ácidos graxos, tem ação sinérgica com o cloreto de cetiltrimetilamônio, substitui o cloreto de cetiltrimetilamônio com menor potencial irritante, melhora a penteabilidade e oferece proteção térmica. Usado em xampus, condicionadores, produtos para cabelos ressecados ou quimicamente tratados, produtos infantis, mousses para modelar, máscaras de tratamento e loções em spray. Em emulsões deve et adicionado à fase oleosa e pode ser aquecido 15 ou 80°C; em xampus pode ser incorporado à da com aquecimento a 60°C e adicionado à formulação. Utilizado em concentrações de 2,5 a 4,0% produtos com enxágue e de 0,5 a 3,0% em produtos sem enxágue.

- **Chemyprotein Wheat (Chemyunion)**

Nome INCI: Hydrolyzed Wheat Gluten Eum hidrolisado de proteína de trigo, de alta pureza. Solúvel em água, obtido por um processo brando de digestão enzimática que fornece propriedades funcionais para um ingrediente cosmético. Peso molecular ótimo e grupos de aminoácidos estrategicamente posicionados proporcionam excelentes benefícios funcionais e tecnológicos. O peso molecular médio é aproximadamente 2.200 Daltons, o que representa um valor bem balanceado para as propriedades umectantes e formadoras de filme.

Este ativo possui propriedades de aumento da tolerância da pele e dos olhos a tensoativos; espessa e estabiliza espuma em formulações detergentes; promove equilíbrio e retenção de umidade; estabiliza emulsões; facilita o tamponamento de formulações cosméticas; é formador de filme, condicionador e a reparador do cabelo. Melhora a adesão e durabilidade de pós faciais. É compatível com eletrólitos, polímeros cationicos e a maioria dos extratos vegetais que também contêm taninos. O pH de estabilidade varia entre 5,5 e 6,5. É usado em limpadores faciais líquidos (1,0 - 5,0%), xampus (1,0 - 10,0%), sabonetes em barra (1,0 - 5,0%), sais de banho e condicionadores rinse off (2,0 - 10,0%), condicionadores leave-on (1,0 - 4,0%), géis modeladores e/ou condicionadores (1,0 - 5,0%), loções hidroalcoólicas (2,0 - 10,0%), permanentes/alisantes (1,0 - 5,0%), mousses (1,0 - 10,0%), emulsões para a pele (0,5 - 3,0%), géis e loções (1,0 - 4,0%), produtos para barbear (1,0 - 5,0%), produtos para proteção solar (0,5 - 3,0%), bases compactas em pó (0,5 - 2,0%), maquiagem líquida (0,5 - 2,0%).

- **Chiaprotect (Cobiosa)**

Nome INCI: Salvia Hispanica Seed Oil Ativo testado ex vivo. Livre de parabens. Óleo de chia extravirgem, extraído das sementes da *Salvia hispanica*, conhecida como chia. Fonte de proteínas essenciais e aminoácidos essenciais para o crescimento capilar;

fonte de cálcio, magnésio, ferro, zinco, boro e niacina; rico em vitaminas B, D e E.

O óleo de chia protege a fibra capilar dos danos oxidativos gerados pela radiação, criando um filme protetor que protege contra a perda de proteína causada pela radiação, mantendo água e prevenindo foto-oxidação. Os testes *ex vivo* mostram que o ativo protege a cor dos cabelos e a sua estrutura com apenas duas aplicações. Pode ser incorporado em formulações com apelo para suavizar, evitar a perda de coloração dos cabelos, manutenção da fibra capilar, antirradicais livres e nutrição capilar. Usado em xampus, condicionadores e produtos da linha capilar de tratamento. Tem características lipossolúveis. Utilizado em concentrações de 1,0 a 5,0%.

- **Climbazol**

Nome INCI: Climbazole Agente anticaspa poderoso contra as diferentes cepas da *Malassezia furfur*. Antifúngico pertencente à classe dos antimicóticos imidazólicos. Solúvel em algumas essências oleosas, fenoxietanol e álcool etílico; pouco solúvel em cocoamidas e betaínas e insolúvel em água. Efetividade de ação com baixo custo pode ser conseguido entre 0,7 a 1,0%. Massagear o produto por 3 minutos no couro e cabelos. Deve-se aplicá-lo três vezes por semana. Uso não permitido na indústria cosmética. O pH de estabilidade é 5,5. Utilizado em concentrações de 0,1 a 0,5%, para produtos que não precisam ser lavados após o uso. Preferencialmente, utilizar a 0,3% para se obter efetividade a um custo mais baixo. Para produtos que são enxaguados, sugere-se de 0,5 a 2,0%.

- **Complex OP (Farma Service).**

Ativo composto de ácidos graxos, squalol S (hidro-carbonetos), vitamina A, F e fosfolídeos veiculado em óleo desodorizado. Auxilia a restauração do filme lipofílico que reveste as camadas externas da capa queratinizada da pele e das camadas do cabelo.

Sua constituição permite a retenção de umidade, através da manutenção do filme oclusivo que regula a evaporação transepidérmica. É lipossolúvel. Utilizado em concentrações de 1,0 a 5,0%.

- **Complexo Biovegetal (Aqia)**

Nome INCI: Meththylsilanol Acetyltyrosine (and) Cooper Acethylmethionane (and) Walnut Extract (and) Tea Extract (and) Rosemary Extract (and) Hops Extract (and) Henna Extract Contém derivado da tirosina, acetilmetionato de cobre, extratos de noqueira, erva-mate, alecrim, lúpulo e henna. São precursores de melanina e ativos botânicos tonalizantes. Foi desenvolvido para realçar e tonalizar o bronzeado, a coloração natural e o brilho dos cabelos escuros. Usado em xampus, condicionadores, máscaras capilares, tratamentos *leave-on* e ampolas. Este ativo também é usado em produtos para os cuidados com a pele, como emulsões, e géis. O pH de estabilidade varia entre 4,5 e 5,5. Utilizado em concentrações de 1,0 a 8,0%.

- **Concentrated Prodhyhair (Prod'hye)**

Nome INCI: Silanetriol (and) Potassium Cira (and) Carbomer (and) Laureth-11 (and) Water Ativo capilar antiqueda, pertencente à família dos silanóis, indicado no tratamento da queda dos cabelos, no estímulo ao crescimento de novos fios, na alopecia seborreica (queda de cabelos devido excesso de sebo no bulbo capilar) e na reestruturação capilar. Usado em xampus, condicionadores, loções e tônicos capilares. Utilizado em concentrações de 1,0 a 10,0%.

- **Copper Peptídeo (Caregen)**

Nome INCI: Copper Tripeptide-1 Peptídeo de cobre. Os efeitos dos peptídeos são similares aos Fatores de Crescimento existentes no organismo humano, possuindo importantes funções na reparação

dos tecidos. Este ativo possui uma cadeia de três aminoácidos, portanto, um oligopeptídeo. Estes peptídeos induzem a degradação do colágeno irregular, ao mesmo tempo em que promovem a síntese do colágeno regular (*cross-linked*) encontrado em peles jovens e saudáveis. Eles também promovem a síntese de elastina, proteoglicanas, glicosaminoglicanas e outros componentes da matriz extracelular. Outro importante papel dos peptídeos de cobre é a habilidade de regular o crescimento celular ordenado, além de estimular a migração dos diferentes tipos de células, promovendo uma ação anti-inflamatória e prevenindo a oxidação dos íons ferro nos tecidos. Possui efeito antioxidante por estimular a enzima superóxido desmutase. Com este mecanismo, os peptídeos de cobre se tornam benéficos para os tratamentos em que há a necessidade de reparação tecidual, como tratamento antienvelhecimento, pós-*peeling*, pós-*la-ser*, cicatrizantes e anti-inflamatórios. Podem ser utilizados para reduzir a sensibilidade causada pelos alfa-hidroxiácidos (AHAS) e ácido retinoico, assim como, reduzir a agressão causada pelos tensoativos encontrados na maioria dos xampus, sabonetes e produtos de limpeza. Os peptídeos de cobre inibem a enzima 5-alfa redutase que é responsável por reproduzir a testosterona em dihidrotestosterona (DHT). A DHT se liga aos receptores androgenéticos, causando a alopecia. Portanto, também, são indicados para o tratamento da queda de cabelos, auxilia na revitalização do folículo capilar; estimula o crescimento capilar por inibição da enzima 5-alfa reductase; reduz e previne rugas e linhas de expressão; estimula a regeneração celular; estimula a formação de glicosaminoglicanas, devolvendo firmeza à pele; melhora a circulação sanguínea e a oxigenação da pele e atua como um poderoso antioxidante, estimulando a função enzimática do superóxido desmutase. Usado em formulações antienvelhecimento, formulações cicatrizantes, produtos para o tratamento da alopecia. Utilizado em concentrações de 1,0 a 3,0%.

- **Cosmohair Gold (Cosmotec)**

NOME INCI: Dimethicone (and) Cyclopentasiloxane (and) Cyclomethicone (and) C12-15 Alkyl Ben- e (and) Titanium Dioxide CI 77891 (and) Iron Oxide CI 77491 (and) Mica CI 77019.

Finalizador capilar multiativo que protege as pontas dos cabelos, proporcionando fios soltos, toque seco, brilho intenso e ação *antifrizz*. Constituído pela associação balanceada de silicones com um ativo doador de brilho e protetor capilar. Proporciona brilho aos cabelos; suavidade, maciez e minimiza- a das pontas duplas; melhora da penteabilidade dos cabelos a úmido, atuando como um condicionador capilar sem enxágue (*leave-on*); fácil aplicação e efeito imediato; efeito protetor sobre os cabelos contra os danos do ambiente, como vento, sol, umidade, etc. Insolúvel em água, propilenoglicol, glicerina e etanol. Solúvel em alguns óleos, ésteres e silicones. Utilizado puro em formulação de reparador pontas em cabelos.

- **Cremogen Alpha Pulp (Symrise) keme**

NOME INCI: Water (and) Butylene Glycol (and) Malic Acid (and) Fruit Extracts (and) PEG- 40 Hydrogenated Castor Oil.

Complexo concentrado de frutas, extrato de amêndoas e ácido málico, desenvolvido para os cabelos. O ácido málico atua contra os efeitos da poluição, neutralizando seus resíduos alcalinos. A proteína de amêndoas doces aumenta o brilho do cabelo e fortalece as fibras danificadas. Proporciona flexibilidade e maciez das fibras capilares. Utilizado em concentração de 1,0%.

- **Crinipan AD (Symrise)**

Nome INCI: Climbazole.

Ativo antifúngico que apresenta elevada eficácia *in vitro* e *in-vivo* contra o *M. furfur* (*P. ovale*), principal agente etiológico da caspa. Atua no *M. furfur* inibindo a biossíntese de ergosterol, sendo inativo contra a flora normal da pele. O produto não é higroscópico, apresentando estabilidade à luz, calor e pH de ácido a neutro. Utilizado em concentração de 0,5% para xampus, e de 0,1% a 0,2% em *leave-on*.

- **Crodabond CSA (Croda)**

Nome INCI: Hydrogenated Castor Oil (and) Sebacic Acid Copolymer.

Éster emoliente de alto peso molecular. Possui propriedades reparadoras das cutículas, aumenta o brilho dos cabelos, é agente condicionante e confere maior maciez. Usado em xampus, condicionadores e fluidos pré e pós-escova. Utilizado em concentrações de 0,5 a 5,0%.

- **Crodasone Cystine (Croda)**

Nome INCI: Cystine Bis-PG-Propyl Silanetriol.

Ativo testado *in vitro*. Dermocosmético capilar, mais especificamente um copolímero, rico em cistina. A cistina é um aminoácido natural, formado por uma ligação dissulfeto entre 2 cistinas. É um dos mais importantes componentes da queratina participante dos fios capilares. A cistina mantém a cutícula, protegendo os cabelos dos danos causados por fatores ambientais e por fatores químicos. Tem a propriedade de penetrar no córtex dos fios, onde promove a formação de reações dissulfeto, com base nos resíduos de cistina do próprio cabelo. Previne o dano e repara a cutícula lesada, penetra no fio e condiciona de dentro para fora, liga-se à queratina dos cabelos, através de ligações covalentes. Forma filme de alto peso molecular, aumenta a retenção de cachos após ondulação permanente, promove o brilho dos cabelos e tem a propriedade de polimerizar após secagem. Portanto, este ativo promove a reestruturação das pontes dissulfeto no cabelo. Usado em fórmulas de produtos para ondulação permanente, relaxamento capilar, *leave-on* e para pontas duplas. Utilizado em concentração de 3,0%.

- **Crodasone W (Croda)**

Nome INCI: Water (and) Hydrolyzed Wheat Protein PG-Propyl Silanetriol.

Copolímero de silicone multifuncional baseado na proteína de trigo. Apresenta propriedades condicionantes, previne danos térmicos às cutículas causados pelo secador e confere brilho. Apresenta boa solubilidade hidroalcoólica, é compatível com tensoativos aniônicos e anfóteros e com condicionadores de cabelo. Usado em xampus condicionadores, produtos de proteção térmica, produtos de modelagem, tratamentos de reparação para pontas duplas. Utilizado em concentrações de 1,0 a 5,0%.

- **Crodasorb UV-283 (Croda)**

Nome INCI: Cinnamidopropyltrimonium Chloride.

Ativo que absorve a radiação UVB, radiação que produz efeitos danosos à fibra capilar, como perda de proteínas e lesões na morfologia capilar, entre outros. Fotoprotetor capilar com coeficientes moleculares e de extinção específica elevados. Solúvel em água e etanol, de fácil incorporação (não precisa ser pré-solubilizado), pois é encontrado na forma líquida. Pode ser incorporado em todas as formulações, para qualquer tipo de cabelo. Utilizado em concentrações de 1,5 a 5,0%.

- **Crodasorb UV-HPP (Croda)**

Nome INCI: Polyquaternium-59 (and) Butylene Glycol Poliéster poliquaternário que apresenta proteção UV. Ativo que previne danos causados por raios ultravioleta, preservando a força da fibra, protege proteínas e lipídeos de superfície, deixa os cabelos mais fáceis de pentear e preserva a coloração natural. Disponível para formulações misturadas a frio. Efetivo em produtos de enxágue e *leave-on*. Usado em xampus, condicionadores, géis e *sprays* para o cabelo e produtos para proteção solar dos cabelos. Utilizado em concentrações de 3,0 a 8,0%.

- **Cromoist O25 (Croda)**

Nome INCI: Aqua (and) Hydrolyzed Oats.

Ativo que retém umidade, fornece hidratação para um sistema detergente de enxágue e aumento na hidratação de uma emulsão O/A. É compatível com aniônicos e anfóteros. Por ser um agente condicionante, melhora a hidratação, aumenta maciez, textura e maleabilidade dos cabelos e pode ser incorporado em *leave-on* e *rinse off*. Usado em cremes, loções hidratantes, em produtos solares, sabonetes líquidos e géis de banho. Utilizado em concentrações de 1,0 a 5,0%.

- **D.S.A.7 Starch (Agrana Starch)**

Nome INCI: Oriza sativa (Rice) Starch (and) Cetri- moniumchlorid.

Trata-se de um ativo que evoluiu o conceito da lavagem dos cabelos. Primeiro tivemos o *Dry Shampoo*, que na sua versão original na forma aerossol, trouxe uma alternativa de limpeza instantânea sem o uso de água. Na sequência vieram o *No Poo* e *Low Poo* com o conceito de se continuar a lavar os cabelos com água, mas sem os tradicionais xampus. Essa técnica se baseia na crença que os sulfatos encontrados na maioria dos xampus não lavam somente a sujeira dos fios, mas também os lipídeos do cabelo retirando sua proteção natural, trazendo danos e provocando efeito rebote na produção de sebo. *No Poo* se refere ao não uso de xampu nas lavagens, já o *Low Poo* é a técnica que utiliza xampus sem os sulfatos, onde outros componentes como a cocoamidopropil betaína e o sulfocinato de sódio, trariam o efeito de limpeza sem "agredir" aos fios. Vários fatores contribuem para essas mudanças na maneira de se lavar os cabelos, pois é cada vez maior o número de pessoas que se rendem às escovas progressivas e é raro encontrar mulheres com cabelos que nunca receberam algum tipo de coloração, seja para cobrir os indesejáveis fios brancos, seja para ter uma aparência mais sofisticada ou moderna. E dependendo da sensibilidade individual e da frequência

com que esses procedimentos são feitos, eles podem vir acompanhados de aumento de oleosidade, caspa, dermatites, entre outros problemas, levando à busca por produtos mais suaves, práticos ou que aumentem o intervalo entre uma lavagem outra. O ativo é um amido de arroz modificado que, sozinho, limpa, condiciona com a maciez e suavidade do amido de arroz, traz leveza, brilho e controle de *frizz* além de auxiliar na desodoriza e modela os fios instantaneamente, sem residual branco. Sua partícula, extremamente pequena (8µm), permite o encapsulamento da oleosidade excessiva e dos resíduos facilitando a retirada com uma simples escovação. Falta de tempo para lavar os cabelos, eventos ou compromisso de última hora, raiz muito oleosa, manutenção da cor de cabelos tingidos (espaçar as lavagens), combater o e deixar os cabelos mais soltos e frescos, pessoas acamadas e com dificuldade de lavar os cabelos frequentemente, pós-transplante capilar, justificam a formulação de produtos com este ativo. Utilizado em concentrações de 4,0 a 10,0%.

- **Decelerine (Lipotec)**

Nome INCI: Water (and) Glycerin (and) Barbadis (Aloe Barbadensis Leaf Extract 9and) Lauryl Iovminolinium Bromide (and) Pseudoalteromo- L Ferment Extract (and) Polyquaternarium-37 n Disodium EDTA (and) Isopropyl Alcohol nd Sodium Sorbate (and) Sodium Benzoate (and) Alantoin (and) Glucose (and) Capryl Glycol

Ativo que desacelera o crescimento dos pelos, por r ação nas células do folículo piloso, enfraquecendo a formação de um novo pelo. Inibe o crescimento e diminui a frequência e intensidade dos pelos indesejados, além de deixar a pele hidratada. Consequentemente, diminui a frequência do barbear e da depilação. Possui ação calmante e hidratante. Incompatível com polímeros (carbômero, goma xanuna), emulsionantes e tensoativos aniônicos. Pode r usado em formulações para uso pós-depilação, m emulsões, e também em produtos pós-barba. O ph de estabilidade varia entre 3.0 e 5,0. Utilizado em concentração de 3,0%.

- **Depiline (Croda)**

Nome INCI: Caprylic/Capric Triglyceride (and) Thibehenin (and) Sorbitan Laurate (and) Nylon-12 (and) Palmatine.

Extrato lipossolúvel que retarda o crescimento dos pelos. Usado em produtos para barbear, em produtos pós-barba, tratamentos após depilação, tratamentos para o excesso de pelos e também em desodorantes para homens e mulheres. Utilizado na concentração de 3,0%.

- **Dow Corning 2-8177 Emulsão (Dow Corning)**

Nome INCI: Amodimeticone (and) C12-14 Sec-Pa- ret-7 (and) C12-14 Sec-Paret-5

Agente condicionante. Reduz o efeito de estática dos cabelos através da neutralização de cargas, confere condicionamento, facilitando o desembaraço dos cabelos úmidos e secos, contribui para maior durabilidade da cor em cabelos tingidos. Possibilita formulação de sistemas transparentes e a frio. Para minimizar o risco de separação da emulsão, recomenda-se adicioná-la, lentamente e com agitação contínua, no final do processo de formulação e a uma temperatura de 40°C. Usado em xampus, condicionadores e produtos para manutenção dos cabelos. Não indicado para aplicações em spray. Utilizado em concentrações de 2,0 a 10,0%.

- **Dow Corning CE 2085 Emulsão (Dow Corning)**

Nome INCI: Dimeticonol (e) TEA-Dodecilbenze- nosulfonato

Emulsão aniônica a 60% de polidimetilsiloxano de alto peso molecular. Os benefícios de penteabilidade a seco e a úmido deste ativo têm sido confirmados em diferentes formulações de xampus. Esta emulsão também proporciona benefícios sensoriais e propriedades de desembaraçamento. Adicioná-lo às formulações, como o último ingrediente, abaixo de 40°C e sob agitação moderada. Usado em xampus 2 em 1. Utilizado em concentrações de 2,0 a 4,0%.

- **Dynagen (Ashland Inc.)**

Nome INCI: Water (and) Glycerin (and) Hydrolyzed Yeast Protein.

Baseado nos testes *ex vivo*, este ativo pode ajudar a aumentar a expressão dos marcadores associados ao cabelo mais forte e saudável. Pelo aumento da expressão das queratinas 14, 17 e 71, trichohyalin, CD34, colágeno I e colágeno IV, que pode ajudar a proteger o cabelo contra o envelhecimento. Solúvel em água. Adicione na fase aquosa em formulações de processo a frio; em processos a quente, adicione depois de formada a emulsão durante o processo de resfriamento abaixo de 35°C. Usado em tratamento diário para o cabelo e couro cabeludo em sérums capilares, condicionadores sem enxágue e produtos para modelagem de cabelo. Utilizado em concentrações de 0,5 a 1,0%.

- **Dynamx (AkzoNobel)**

Nome INCI: Polyurethane-14 AMP-Acrylates Copolymer Dynamx é um firmador de filme. É fornecido na forma líquida, facilmente dispersível em água sem necessidade de neutralização. Promove definição de cacho e redução de volume com efeito dura- dourado (*long-lastin*) em produtos para cabelos cache- ados, tais como xampus, condicionadores, cremes de pentear, mousses e fluidos

modeladores. Atua na diminuição de frize nos cabelos lisos. Utilizado em concentrações de 0,5 a 10,0%.

- **Energilium (Chemyunion)**

Nome INCI: Laminaria Digitata Extract (and) Magnesium L-Aspartate (and) Disodium Adenosina Tri-phosphate

Ativo que age aumentando o metabolismo celular. Emergizante.

Este produto é recomendado para géis e loções para pele, condicionadores de cabelo, xampus, tónicos e loções capilares. Utilizado em concentrações de 2,0 a 8,0%.

- **Flexan II (AkzoNobel)**

Nome INCI: Sodium Polystyrene Sulfonate

Polímero aniónico capaz de promover limpeza profunda e suave da pele e do cabelo. Promove remoção do *build-up* catiônico dos cabelos. Usado em produtos *leave-on* (sem enxágue) e resistentes a altas temperaturas. Proporciona incremento do volume dos cabelos finos. Utilizado em concentrações de 1,0 a 5,0%.

- **Follicusan (Chemisches Laboratorium)**

Nome INCI: Water (and) Alcohol Denat (and) Panthenyl Ethyl Ether (and) Milk Protein (and) Lactose (and) Inositol (and) Acetyl Cysteine (and) Acetyl Methionine (and) Sodium Citrate (and) Citric Acid.

Fração derivada do leite, DL-etilpantenol, inositol aminoácidos sulfurados. Estimula o funcionamento das células do couro cabeludo e foliculos pilosos aumentando a biossíntese de proteínas.

Testado *in vitro* e *in vivo*, comprovou ser efetivo no combate à queda de cabelo, melhora a estrutura capilar e normaliza a secreção sebácea, evitando a formação de a caspa. Não ultrapassar um teor de 50% de álcool nas misturas hidroalcoólicas. Usado em tônicos capilares, loções antiqueda e xampus. O pH de estabilidade é entre 6,0 a 7,0. Utilizado em concentrações de 3,0 a 5,0%.

- **Gafquat HS100 (Ashland Inc.)**

Nome INCI: Polyquaternium-28 Formador de filme que promove condicionamento e melhora a penteabilidade, brilho e maciez. Usado em tinturas, relaxantes capilares, condicionadores, máscaras finalizadoras e outros. O pH de estabilidade varia entre 3,0 e 12,0. Utilizado em concentrações de 0,5% a 10%.

- **Gantrez ES-425 (Ashland Inc.)**

Nome INCI: Butyl Ester of PVM/MA Copolymer.

Usado em produtos para fixação capilar em apresentações *spray*, *pump* e *mousses*. Formador de filme com propriedades de fixação capilar, *tack free* (livre de aderência), suas propriedades podem ser modificadas de acordo com o grau de neutralização. Utilizado em concentrações de 5,0 a 10,0%.

- **Glusol (Kelisema)**

Nome INCI: Hydrolyzed Wheat Gluten.

Proteína hidrolisada do glúten do trigo, de alta pureza, obtida por digestão enzimática. Apresenta grupos de aminoácidos estrategicamente posicionados, que proporcionam funções muito importantes e benefícios tecnológicos. Possui propriedades de aumento da tolerância da pele e dos olhos aos tensoativos, balanço e manutenção da hidratação, atividade formadora de filme, efeito

condicionador e restaurador de cabelos. É utilizado, também, em formulações detergentes para estabilizar e espessar a espuma, estabilizar emulsões, aumentar a adesão e durabilidade em pós faciais. Possui ação antirradicais livres e antioxidante, prevenindo o envelhecimento cutâneo e protegendo contra as agressões do dia a dia. Utilizado em concentrações de 0,1 a 10,0%.

- **Hair APP (Sinerga)**

INCI: Lysine Carboxymethyl Cysteinate

Ativo composto por aminoácidos como lisina e cisteína que forma um escudo protetor no fio de cabelo. Livre de sistema preservante. Pó cristalino solúvel em água e em glicerina. Usado em produtos para reestruturação, hidratação com ação *anti-frizz* e longa duração, em pré e pós-procedimento e alisamento capilar. Minimiza os danos causados pelos raios ultravioleta. O pH estabilidade varia entre 4.0 90. Utilizado em concentrações de 2,0 a 3,0%.

- **Hair Active (Silab)**

Ativo rico em peptídeos, vitaminas e oligoelementos obtido do tremoço. Estimula a atividade mitótica das células e sua capacidade de síntese proteica. A ação da vitamina PP (nicotinamida) permite aumento da circulação e facilita a penetração de micronutrientes através da papila do folículo piloso. Renova o ciclo capilar e estimula o crescimento dos cabelos, além de melhorar a resistência e devolver a densidade capilar aos níveis normais. Solúvel em álcool, estável em solução hidroalcoólica até 40% de álcool. Usado nos produtos *leave-on*, loções tônicas, xampus e condicionadores, O pH de estabilidade é entre 5,0 e 10,0. Estável em loções hidroalcoólicas até 40% de álcool. Utilizado em concentrações e 15,0 a 30,0% em formulações *leave-on* e de 0,5 a 20% em xampus e condicionadores.

- **Hair Complex Aquosum (CLR)**

Nome INCI: Water (and) Alcohol (and) Equisetum Arvense Extract (and) Urtica Dioica (Nettle) Extract (and) Tussilago Farfara (Cotsfoot) Leaf Extract (and) PEG-8 (and) Panthenol (and) Inositol.

Ativo rico em enxofre, sílica e substâncias que promovem a circulação sanguínea, propiciando o efeito antisseborreico, dentre outros benefícios aos cabelos. O enxofre presente apresenta propriedades no combate à acne e oleosidade. O extrato de cavalinha é conhecido por ser rico em sílica, que fortalece o cabelo. Vitaminas do complexo B proporcionam benefícios no metabolismo capilar prevenindo danos causados por fatores externos. Também é efetivo no tratamento da queda capilar. Usado em soluções aquosas, hidroalcoólicas, xampus, produtos para os cuidados dos cabelos e em produtos que estimulam a irrigação sanguínea capilar. Utilizado em concentrações de 1,0 a 10,0%.

- **Hairfit Keratin Plus (Mapric)**

Nome INCI: Hydrolisate Keratin (and) Polyquaternium Hidrolisado de queratina.

Este ativo é uma mistura estabilizada de proteína, poliquatérnio, glicina, cistina e cisteína, que promove condicionamento dos cabelos. Ativo que melhora a penteabilidade dos cabelos secos e úmidos, e diminui a quebra dos fios. Utilizado em concentrações de 0,3 a 2,0% em xampus, condicionadores e cremes para cabelos, de 0,5% a 5,0% em cremes e loções corporais e de 0,5 a 2,0% em sabonetes líquidos e em barras.

- **Heliogenol (Sederma)**

Nome INCI: Butylene glycol (and) Helianthus Annuus (Sunflower) Seed Extract.

Testado *in vivo* e *in vitro*. Extrato concentrado de semente de girassóis rico em polifenóis. Possui forte atividade contra os radicais livres e contra oxidação. Mostra-se excepcionalmente potente em *leave-on* e é condicionadores capilares, mas também pode ser incorporado em xampus e máscaras. Os testes realizados mostraram que este ativo chega a ser superior, como antioxidante, quando comparado à Vitamina E. Utilizado em concentrações de 0,2 a 3,0%.

- **Herbal Complex 4 (Crodarom)**

Nome INCI: Water (and) Glycerin (and) Cucumis Sativus (Cucumber) Fruit Extract (and) Panax Ginseng Root Extract (and) Zingiber Officinale (Ginger) Root Extract (and) Citrus Grandis (Grapefruit) Fruit Extract.

Ativo que contém um extrato aquoso de raiz de gengibre, frutos de *cucumber*, raiz de *ginseng* e *grape-fruit*. Extraídos da maceração com água e glicerina quentes. Contém preservante Phenova a 0,5%. Usado em xampus, produtos para banho, para refrescar, energizar, revigorar e vitalizar. Somente para uso externo. Utilizado em concentrações de 2,0 a 10,0%.

- **Hidrahair O2 (Chemyunion)**

Nome INCI: Butylene Glycol (and) Glycine Soja (Soybean) Seed Extract (and) Elaeis Guineensis (Palm) Fruit Extract (and) Oryza Sativa (Rice) Extract (and) Phenoxyethanol (and) Butylparaben (and) Ethylparaben (and) Methylparaben (and) Propylparaben.

Ativo composto de tocóis e ferulatos provenientes da *Oriza sativa*, *Glycine soja*, *Elaeis guimeensis* e pantenol. Ativo de origem vegetal que oferece proteção contra a fotodegeneração com ação antioxidante. Usado em condicionadores, xampus, tônicos

capilares, géis capilares e loções. Utilizado em concentrações de 1,0 a 3,0%.

- **Hidrolisado de Quinoa (Solabia)**

Nome INCI: Hydrolyzed Quinona Protein.

Rico em proteínas, a quinoa tem boa distribuição de aminoácidos essenciais além de ser fonte de vitamina Be E, conter amido e altas doses de ferro. Apresenta-se na forma líquida. Possui testes AMES (mutação gênica) e HETCAM (potencial de irritação ocular), irritação dérmica primária, acumulada e sensibilização dérmica (RIPT). Usado em produtos capilares, xampus, condicionadores, ampolas, máscaras, etc. Repara profundamente a superfície das cutículas e o córtex. Utilizado em concentrações de 2,0 a 5,0%.

- **Hydramae Complex (Maenat)**

Nome INCI: Hydrolyzed hyaluronic acid, sodium benzoate, potassium sorbate.

Bioativo cosmético nanotecnológico, composto por ar oligômeros de ácido hialurônico. Proporciona um tratamento capilar intensivo, pois age preenchendo os poros dos fios. Mantém uma hidratação duradoura e rapidamente apresenta uma fibra capilar mais saudável, luminosa e macia. No couro cabe ludo, retém a umidade, aumenta seu nível de hidratação, evitando assim, descamações e proporciona o crescimento saudável dos cabelos. Utilizado em concentrações de 1,0 a 5,0%.

- **Hydra - Polymer JRX (Aqia)**

Nome INCI: Polyquaternium-10 (and) PEG-14M.

É uma associação balanceada e estável de polímeros multifuncionais especialmente selecionados por seus efeitos complementares. É indicado para a fabricação de produtos cosméticos para o tratamento capilar (xampus, condicionadores, máscaras capilares e cremes de pentear) e para o tratamento da pele (sabonetes líquidos, emulsões e géis). Utilizado em concentrações de 0,5 a 3,0%.

- **Hydrolactin (Croda)**

Nome INCI: Hydrolyzed Milk Protein.

Ativo em pó usado para melhorar a maciez do cabelo, textura e qualidade dos cabelos. É compatível com aniônicos, catiônicos, não iônicos e anfóteros. Agente hidratante também para a pele. Usado em condicionadores, xampus, cremes e loções para a pele e em detergentes. Utilizado em concentrações de 0,2 a 2,0%.

- **Hydrotriticum QL (Croda)**

Nome INCI: Laudirmonium Hydroxypropyl Hydrolysed Wheat Protein.

Proteína de trigo quaternizada, agente condicionante funcional tanto para a pele como para o cabelo. Este derivado quaternário contém em sua estrutura uma cadeia de polipeptídeos acoplada aos grupos alquila. Solúvel em água, propilenoglicol e glicena; insolúvel em óleo mineral e etanol. É solúvel em mistura hidroalcoólicas, porém, depois de certo tempo a solução começa a apresentar turbidez. Usado em formulações para a pele, tais como, cremes hidratantes, umectantes, filtros solares, cremes antienvhecimento; para formulações de uso capilar, oferece condicionamento, retenção hídrica, umectação para os cabelos.

Compatível com sistemas aniônicos e anfóteros. Apresenta uma maior substantividade em pHs baixos, porém continua a apresentar

uma carga positiva até pH 10,0. O pH de estabilidade varia entre 4,0 e 10,0. Utilizado em concentrações de 1,0 a 5,0%.

- **Hydrovance (National Starch)**

Nome INCI: Hydroxyethyl Urea.

Ativo hidratante, usado em produtos para os cuidados da pele, oferecendo um produto final sem efeito "*tack*" e não oleoso. Desenvolvido em solução aquosa, pode ser usado em formulações onde se deseja diminuir a quantidade de glicerinas e silicones. Usado em produtos para banho, condicionadores, produtos étnicos, *sprays* para cabelos, xampus, creme e loções para face e corpo, protetores solares e produtos para modelar o cabelo. Reduz resíduo branco em desodorante *roll-on*. Utilizado em concentrações de 1,0 a 20,0%.

- **Incroquat UV- 283 (Croda)**

Nome INCI: Cinnamidopropyltrimonium Chloride.

Ativo absorvedor quaternário de ultravioleta. Auxilia nos danos causados pelos raios ultravioleta nos cabelos. É solúvel em água e em álcool. Apresenta-se em forma líquida, de fácil aplicação, compatível com aniônicos. Não requer prévia solubilização; melhora a penteabilidade do cabelo. Seus estudos demonstram que o ativo consegue penetrar no cabelo, protegendo a cutícula e o córtex. Usado em formulações para xampus, condicionadores, máscaras e produtos sem enxágue (*leave-on*). Utilizado em Concentrações de 1,5 a 5,0%.

- **Kelipro Urtica (Kelisema)**

Nome INCI: Hydrolyzed Nettle Leaf Extract.

O extrato vegetal na forma líquida ou mesmo em forma de pó, feito a partir das folhas de urtiga. Ativo que contém proteína concentrada, aminoácidos livres e parte dos princípios hidrossolúveis da planta. É ideal para uso em cabelos, onde a proteinização dos fios e do couro cabeludo é requisitada. Atua fortificando os fios e a caspa. Utilizado em concentrações de 0,5% a 10,0% na forma líquida e de 0,2% a 5,0% na forma de pó.

- **Kelyamin (Silab)**

Nome INCI: Hydrolyzed Wheat Protein.

Proteína hidrolisada do trigo. Apresentação em e em líquido. O pó é solúvel em água. Ativo usado para dar volume e corpo aos cabelos, reparar danos da queratina do cabelo, reduzir o poder irritante dos tensoativos. O pH de estabilidade é 5,5. O líquido é utilizado em concentrações de 1,0 a 10,0%, e o pó de 0,3 a 2,5%.

- **Kerablind (Pharmaspecial)**

Nome INCI: Cistin (and) Tetrasodium Cystinyl Di- succinate.

Ativo com estudo *in vivo* e *in vitro*. Composto por L-cistina, di-succinil tetrasódica, uma queratina obtida por síntese enzimática através da inserção do ácido succínico na cistina, um aminoácido essencial da queratina, que é capaz de promover aumento da biodisponibilidade celular da cistina nas unhas e nos cabelos e, ainda, estimular o metabolismo dos queratinócitos na epiderme. Além disso, aumenta a síntese de ATP intracelular, provendo o crescimento dos fios e agindo no ciclo anágeno/telógeno, o que previne a queda dos cabelos. Este ativo preenche os fios e sela suas cutículas, aumentando a resistência, proporcionando hidratação, brilho, elasticidade e maciez aos cabelos. O efeito condicionante é devido ao equilíbrio do teor de água, à distribuição de cargas elétricas e ao pH adequado para fechamento das cutículas. Pode ser incorporado em formulações fortificantes de unhas quebradiças. Na linha corporal, produtos com este ativo

garantem firmeza e elasticidade à pele, prevenindo rugas e linhas de expressão. Promovem hidratação por formar um filme sobre a pele e, também, por ser uma molécula higroscópica e reter a água na pele. Usado em xampus, condicionadores, máscaras, *leave-on* (sem enxágue), solução aquosas/hidroalcoólicas em spray, para linha profissional de regeneração intensiva do couro cabeludo e cabelos danificados, linhas de tratamento específicas em cremes para mãos e pés, emulsões para fortalecimento da unha, entre outros. Solúvel em água, a em glicóis e misturas de álcool e água. Insolúvel em óleos. Não provoca irritação cutânea e nem ocular. O uso inadequado e em altas concentrações podem deixar os cabelos rígidos e quebradiços. Por isso, deve-se usar somente na concentração indicada. Adicionar preferencialmente na fase final das preparações, em temperaturas inferiores a 50°C. Utilizado produtos capilares em concentrações de 1,0 a 5,0%; em produtos para as unhas de 3,0 a 7,0%; e produtos para a pele de 0,5 a 2,0%.

- **Keratec IFP (Croda)**

Nome INCI: Keratin (and) Hydrolyzed Keratin.

Água, queratina e queratina hidrolisada. Peptídeos de queratina e queratina de alto peso molecular obtidos da lã de carneiro, indicada para fortalecimento da estrutura capilar, pois leva a hidratação até o córtex capilar e nutre o fio internamente. Promove também o fechamento das cutículas e recuperação dos danos desta estrutura, formando filme que protegerá o cabelo contra futuras agressões, condicionando naturalmente o cabelo. Usado em xampus, *rinses*, condicionadores, cremes para pentear, máscaras, manteigas capilares e produtos destinados à reconstrução e ao reparo de cabelos danificados por tratamentos químicos. Utilizado em concentrações de 1,0 a 5,0%.

- **Keratina Vegetal Quat (High Chem)**

Nome INCI: Glycina Soya (and) Wheat Aminoacids (and) Corn Aminoacids.

A queratina é uma proteína que compõe a epiderme e a fibra capilar, agindo como protetor e fortalecedor, pois é composta de 18 aminoácidos sintetizados pelas células epidermais, responsáveis por essas características. Em formulações para os cabelos, apresenta alta penetração nos fios, doando brilho e volume, além de aumentar aminoácidos livres presentes naturalmente. Em formulações para a pele, proporciona aumento dos aminoácidos livres, presentes nos fatores naturais de hidratação; aumenta a hidratação contida na pele, trazendo uma aparência suave, saudável e hidratada. Esta queratina vegetal, de baixo peso molecular, é obtida através da hidrólise de peptídeos de soja, milho e trigo, obtendo-se uma composição de aminoácidos na mesma concentração da queratina animal, porém, com um odor bem mais suave. Apresenta-se em forma aquosa com 20% de sólidos e de fácil manipulação. Usado em cremes, loções corporais, xampus, condicionadores, máscaras de tratamento capilar, creme para mãos e unhas 5 Utilizado em concentrações de 1,0 a 5,0%.

- **Kopexil (Kumar Organic Products Limited)**

Nome INCI: Diaminopyrimidine Oxide.

Este ativo inibe a atividade da lisil hidroxilase (LH), uma enzima que catalisa a formação de hidroxilizina, a qual é necessária para a adequada maturação do colágeno nos níveis transcricionais e enzimáticos. Controla a queda de cabelo hereditária ou sazonal, evitando o endurecimento e a atrofia do folículo capilar ocasionada pelo hormônio testosterona. A superprodução desse hormônio é normalmente a causadora dos casos de calvície do padrão masculino. Este ativo torna o cabelo mais espesso, cessa a queda e preserva o cabelo por um longo período. Usado nos casos de calvície de padrão masculino perda de cabelo após o parto por desequilíbrio hormonal. Usado em loções, xampus, géis, espumas, emulsões, sabonetes e *sprays*. Recomenda-se usar éteres de celulose, carreadores aquosos alcoólicos gelificados por poli-

idoxietil acrilatos/metacrilatos, ou produtos como o Carbopol. Utilizado em concentrações entre 0,1 e 10,0%.

- **L-Carnitina L-Tartarato (Via Farma)**

Nome Químico: L-Carnitine Tartarate.

Este ativo é uma forma estável e não higroscópica de L-carnitina utilizada no tratamento da alopecia. A L-carnitina é responsável pela manutenção do metabolismo energético em todas as células do organismo. L-Carnitina- L-Tartarato estimula o crescimento capilar do couro cabeludo humano através da redução da apoptose e aumento da proliferação dos queratinócitos da matriz capilar. Utilizada em loções ou xampus na concentração de 2,0%.

- **Lipex Shea Q (Aqia)**

Nome INCI: Shea Butteramidopropyltrimonium Chloride

Tensoativo cationico de baixa viscosidade com substantividade no cabelo e na pele. Proporciona brilho, maciez e penteabilidade a úmido e seco. Usado em xampus, condicionadores e máscaras capilares. Utilizado em concentrações de 0,2 a 10,0%.

- **Lipex Shea Q 50 (Aqia)**

Nome INCI: Shea Butteramidopropyltrimonium Chloride.

Tensoativo catiônico derivado da manteiga de karité com propriedades condicionantes antiestáticas. Em Chloride formulações cosméticas, atua como emulsificante dos componentes graxos. Melhora a penteabilidade o brilho e a textura dos cabelos. Indicado para a elaboração de condicionadores e máscaras para o tratamento capilar, combatendo a carga estática. Apresenta

irritabilidade inferior quando comparado com os tensoativos catiônicos tradicionais. Utilizado em concentrações de 0,2 a 6,0%.

- **Lipoxydase (Brasquim)**

INCI: Mannitol (and) Glycine Soja (Soybean) Protein.

Sistema enzimático que inibe o crescimento de pelo após a depilação, já que retarda o metabolismo das células queratinizadas e, conseqüentemente, a formação do pelo, que é obtido pelo processo de inativação do ácido linoleico. Recomenda-se o uso somente em preparações anidras ou sua adição somente no momento da utilização. O pH de estabilidade varia entre 15e 9,0, sendo que atinge sua atividade máxima em pH 9,0. Utilizado na concentração de 60 mil unidades por aplicação (0,22g).

- **Lumini System (Ashland Inc.)**

Nome INCI: Glycerin (and) Hydroxyethyl Cetearamipropyldimonium Chloride (and) Behenyl Alcohol (and) Cetearyl Alcohol (and) Polyquaternium (and) Cyclopentasiloxane (and) Dimethiconol (and) Cetearth-20.

Para retexturização da fibra capilar à base gel lamelar, desenvolvido de forma a dar condicionamento e brilho, efeito liso, ação *anti-frizz* e a proteção da cor dos cabelos tingidos. É hindispersível. Deve ser adicionado a temperaturas abaixo de 50°C. Em formulações de xampus, pode ser pré-disperso em amida ou em tensoativo não da fórmula, sendo que em condicionadores pode ser adicionado após a formação da emulsão. Utilizado em concentrações de 0,5 a 5,0%.

- **Lunadye System (Ashland Inc.)**

Ativo que permite uniformidade e duração da coloração, condicionamento e brilho. Atua de forma e integrada entre corantes, base e substrato do cabelo. Reduz o dano à fibra capilar, proporciona intensidade da cor, maior poder de cobertura, durabilidade da cor, melhora o condicionamento, dá brilho e maciez, melhora a penteabilidade. Utilizado em concentrações de 1:1 em relação à concentração dos pigmentos.

- **Luna Matrix System (Ashland Inc.)**

Nome INCI: Glycerin (and) Hydroxyethyl Behenyl Alcohol; Cetearyl Alcohol (and) Isocetyl Alcohol (and) Quaternium-70; Propylene Glycol (and) Dimethyl,- methyl (aminoethylaminoisobutyl) siloxane; C11-C15 Ethoxylated secondary alcohol (and) Disodium Lauriminodipropionate Tocopheryl Phosphates (and) DimethylPABAmidopropyl LaurdimoniumTosylate S (and) Oxybenzone (and) Lauroyl Lysine (and) Glycine (and) N Acetil Cystein (and) Arginine HCl.

Ativo composto de álcool berrênico, cetílico e isocetílico, quaternium 70, dimetil metilsiloxano, vitamina E em forma de lauriminodipropionato fosfato e de tocoferol dissódico, lauroil lisina, N-acetilcisteína, arginina. Indicado para cabelos fracos, quebradiços, danificados e quimicamente tratados. Usado em xampus, condicionadores, produtos sem enxágue e ampola capilar. O pH de estabilidade varia entre 3,0 e 8,0. Utilizado na concentração de 0,5 a 10%, sendo ideal a 5,0%.

- **Luviquat Ultracare (BASF)**

Nome INCI: Poliquaternium-44

Polímero condicionador para cuidados com o cabelo e a pele. Produto com média viscosidade, que melhora a penteabilidade a seco e a úmido, reduz o potencial de irritação dos tensoativos e aumenta o FPS da formulação. É um hidratante com efeito comparável ao ácido hialurônico. Usado em xampus condicionadores e mousses, produtos *leave-on*, cremes de pentear, ativadores de cachos, alisamentos temporários e *antifrizz*, alisantes,

relaxantes e tinturas; filtros solares; cremes e loções para cuidados da pele; produtos para banho adulto e infantil.

- **Lypoxydase (Brasquim)**

Nome INCI: Mannitol (and) Glycine Soja (Soybean) Protein.

Inibe o crescimento do pelo após a depilação, onde retarda o metabolismo das células queratinizadas e conseqüentemente a formação do pelo, ação obtida pela inativação do ácido linoleico. Usado em preparações aquosas ou dissolvido num gel anidro, somente no momento da utilização. Utilizado em concentração de 0,22%.

- **Maysol (Kelisema)**

Nome INCI: Hydrolyzed Corn Protein

Proteína do milho hidrolisada, com alto teor de aminoácidos livres. Ativo rico em aminoácidos livres, principalmente leucina e prolina, e pequenos peptídeos. É apresentado na forma de pó, sendo facilmente solubilizado em água, apresentando excelente compatibilidade com componentes da formulação. Usado em xampus, condicionadores, produtos sem enxágue, loções, *mousses* e géis, além de produtos para cabelos cacheados. Utilizado em concentrações de 0,2 a 3,0%.

- **Mel Quat (High Chem/Via Farma)**

Nome INCI: Hydroxypropyltrimonium Honey.

Mel quaternizado. Este mel quaternizado, proveniente do mel natural modificado através de reações químicas, como a quaternização, para obter um produto não pegajoso e potencialmente efetivo como umectante, superior à glicerina. É um líquido claro praticamente inodoro, com 50% de sólidos, que proporciona uma sensação agradável e suave na pele e cabelo. Usado em xampus condicionadores com e sem enxágue, géis para

cabelo, em formulações de colorantes, relaxantes e alisantes capilares. Utilizado em concentrações de 2,0 a 5,0%.

- **Melscreen Black EX (Chemyunion)**

Nome INCI: Water (and) Butylene Glycol (and) Krameria Triandra Root Extract (and) Sarothamnus Scoparius Extract (and) Juglans Regia (Walnut) Leaf Extract Complexo padronizado em melaninas vegetais contendo extratos de giesta (*Sarothamnus scoparius Koch.*), *Krameria (Krameria triandra)* e avelã da Índia (*Juglans regia L.*), padronizado em naftoquinonas (totais, mínimo 20 ppm). É usado em produtos capilares como xampus, condicionadores enxaguáveis condicionadores sem enxágue, promovendo a proteção dos fios dos cabelos devido ao seu especial espectro de absorção UVB, atuando assim como filtro químico de origem totalmente natural. Este ativo destaca-se por sua composição rica em melaninas vegetais escuras e precursores de melaninas como os derivados aminados da oxidação da tirosina. Seu uso em produtos para higiene e tratamento capilar irá de forma gradual promover a deposição e de pigmentos, precursores de melaninas e melaninas escuras. O pH de estabilidade varia entre 4,5 e 6,5. Utilizado em concentrações de 2,0 a 8,0%.

- **Melscreen Gold EX (Chemyunion)**

Nome INCI: Water (and) Propylene Glycol (and) Curcuma Longa (Turmeric) Root Extract (and) Crocus Sativus Flower Extract.

É um complexo padronizado em fitopigmentos amarelos, contendo extratos de *Curcuma longa* e *Crocus sativus* padronizado em curcumina (mínimo: 800 ppm). Sua aplicação cosmética promoverá a deposição gradual de pró-melaninas, melaninas vegetais e carotenoides de açafrão, que irão promover no cabelo reflexos dourados ou alaranjados. Sendo sua aplicação ideal para aqueles que buscam o "brilho dourado no cabelo", fazendo-o aparentar estar

mas claro, ou ainda para os cabelos claros que estejam sem "aparência de vida", promovendo um efeito protetor, restaurador da cor original dourada dos cabelos. Usado em xampus, condicionadores enxaguáveis e condicionadores *leave-on*. A complementação da formulação de um xampu com polímero substantivo, como o Poliquaternium 10, também é bastante adequada, pois aumentará a deposição e fixação dos pigmentos sobre um substrato proteico, no caso os cabelos. Nestes termos, a deverá ocorrer de maneira gradual e sutil. O pH de estabilidade varia entre 4,5 e 6,5. É utilizado em deposição em concentrações de 2,0 a 10,0% em xampus e condicionadores enxaguáveis e de 2,0 a 5,0% em condicionadores *leave-on*.

- **Melscreen Red EX (Chemunion)**

Nome INCI: Water (and) Propylene Glycol (and) Trianda Root Extract (and) and Lycopene Krameria

É um complexo padronizado em fitopigmentos vermelhos, contendo princípios ativos da *Krameria* e licopena, um fitopigmento vermelho, que é um carotenoide encontrado em tomates maduros. Padronizado em fenólicos totais contendo no mínimo 1% e carotenoides totais, no mínimo 250 ppm. É um agente antioxidante usado em xampus e condicionadores para manutenção da cor, condicionadores *leave-on*, máscaras de tratamento intensivo, devido à rica composição química de *Krameria trianda* e dos fitopigmentos vermelhos, que irão promover a restauração e proteção do cabelo acobreado, principalmente daqueles que já apresentam a perda de brilho dos reflexos e "aparência sem vida". Para uma complementação da fórmula, o uso de um polímero substantivo é bastante aconselhável, pois aumentará a deposição e a fixação dos fitopigmentos sobre um substrato proteico, no caso os cabelos. Nesses termos, os resultados da deposição acontecerão de maneira gradual, dependendo totalmente da qualidade e adequação da fórmula desenvolvida. O pH de estabilidade varia entre 4,5 e 6,5. Utilizado na concentração de 2,0 a 10,0% em

xampus e Condicionadores enxaguáveis e de 2,0 a 5,0% em Condicionadores *leave-on*.

- **MiruStyle X-HP (Croda)**

Nome INCI: Aqua (and) Sodium Laneth-40 Maleate Styrene Sulfonate Copolymer

Agente modelador que oferece extrema proteção dos cabelos expostos aos danos térmicos. Protege o dano térmico até 220°C Reduz a fricção resultando em facilidade de pentear. Protege contra a perda de força capilar. Fixa facilmente o penteado e proporciona sensorial agradável. Usado em s transparentes, *spray* para modelagem, *mousses*, séruns e xampus. Utilizado em concentrações de 2,0 a 10,0%.

- **Mix Oxi Stop (Kalichem Italia)**

Nome INCI: Propylene Glycol (and) Water (and) Glycerin (and) Aloe Barbadensis (and) Ananas Sativus (and) Carbocysteine (and) Carica Papaya (and) Chamomilla Recutita (and) Chelidonium Majus (and) Ethylparaben (and) Harpagophytum Procubens (and) Humulus Lupulus (and) Linum Usitatissimum (and) Lysine Carboxymethyl Cysteinate (and) Lysine Thiazolidine Carboxylate (and) Mimosa Pudica (and) Podophyllum Peltatum (and) Sodium Hydroxide (and) Sodium Salicylate.

Bioativo que desacelera o crescimento de pelos e que prolonga o efeito da depilação. Possui ação calmante para a pele e também hidratante. Pode ser incorporado em formulação pós-depilação, pós-barba, cremes, géis, loções, mousses e spray pós-depilatório. Utilizado em concentrações de 3,0 a 20,0%.

- **Nano Link (High Chem)**

Nome INCI: Aqua (and) Arginine HCl (and) Acetyl Cysteine (and) Creatine (and) Proline (and) Serine (and) Glycine (and) Propylene Glycol (and) Panthenol (and) Phenoxyethanol (and) Hydrolyzed Soy Protein (and) Hydrolyzed Wheat Protein (and) Hydrolyzed Corn Protein.

Este produto contém em sua formulação queratina de baixo peso molecular, aminoácidos e elementos essenciais para o tratamento de cabelos danificados bem como para prevenção de danos, uma vez que repara e fortalece os fios de dentro para fora, já que o tamanho nanosférico de seus componentes permitem a eles a penetração na fibra capilar. Sua utilização confere brilho e volume aos cabelos. Indica- do para o tratamento de cabelos ressecados, opacos, desvitalizados, quebradiços, quimicamente tratados com tinturas, permanentes, alisamentos, escovas progressivas e em cabelos que fazem uso constante de secador e prancha. Usado em xampus, condicionadores, máscaras, *leave-in*, *lave-on*, sérums, ampolas de choque, tônicos, *mousses*, *sprays* e pomadas capilares. Utilizado em concentrações de 1,0 a 10,0%.

- **Natuplex Capilar (Biovital)**

Nome INCI: Sambucus Nigra (and) Capsicum Annum Fruit Extract (and) Arnica Montana Flower Extract (and) Cinchona Succirubra (and) Pfaffia Paniculata Extract (and) Triticum Vulgare (Wheat) Germ Extract (and) Arginine.

Ativo composto por uma série de extratos glicólicos de valor reconhecido nos tratamentos de queda dos cabelos, entre eles o sabugueiro, capsicum, *Arnica montana*, Quina, pffafia, gémem de trigo, arginina. Usado em tônicos capilares e no combate à queda, ativa a circulação do couro cabeludo. Utilizado em concentrações de 1,0 a 5,0%.

- **Natuplex Grãos de Cereais (Biovital)**

Nome INCI: Hydrolyzed Wheat Protein (and) Hydrolyzed Soy Protein (and) Avena Sativa (Oat) Meal Extract

Ativo que confere ação hidratante, anti-irritante, emoliente, suavizante, revitalizante, nutritiva, restauradora e protetora para os cabelos. Forma um filme na fibra capilar, devido à sua alta substantividade. Usado em formulações de xampus e condicionadores, máscaras, *leave-in* (com enxágue), entre outros. Utilizado em concentrações de 1,0 a 10,0%.

- **Natuplex Hair HR (Biovital)**

Nome INCI: Mauritia Flexuosa Fruit Oil (and) Linum Isitatissimum

Estudo *in vitro*. Ativo que contém em sua formulação Ceramidas III, extrato de soja, entre outras substâncias que são capazes de hidratar e repor ômega para os cabelos. Usado em produtos antienvhecimento dos fios e hidratantes. Favorece a oxigenação do couro cabeludo e aumenta afixação dos fios no couro cabeludo. Usado em formulações para xampus e condicionadores. Utilizado em concentrações de 1,0 a 6,0%.

- **Natuplex Nutrix Hair (Biovital)**

Nome INCI: Sodium PCA (and) Arginine (and) Serine (and) Proline (and) Cysteine (and) Propylene Glycol

Ativo composto por um complexo de aminoácidos que reparam a fibra capilar. Composto por arginina, prolina, serina, cisteína e PCA-Na. Usado em cremes condicionadores, máscaras, condicionadores com enxágue (*leave-in*) e outros produtos indicado para cabelos danificados, desvitalizados, quimicamente tratados e modificados. Utilizado em concentrações de 0,2 a 2,0%.

- **Naturein Cotton Peptide (Givaudan)**

Nome INCI: Hydrolyzed Cottonseed Protein

Ativo originado das proteínas do algodão. Prove alta quantidade de peptídeos com baixa quantidade de aminoácidos livres. Possui efeito condicionante aos cabelos, hidratante e apresenta boa substantividade. Utilizado em concentrações de 2,0 a 10,0%.

- **Nutrimel Hair (Solabia)**

Nome CTFA: Water (and) Polyminia Sonchifolia Root Juice (ad) Xanthan Gum (and) Citric Acid

Produzido a partir da hidrólise controlada e moderada dos tubérculos da batata yacon (*Polyminia sonchifolia*) com ácido cítrico e estabilizado pela adição de goma xantana, possui características de um mel vegetal rico em fruto oligossacarídeos, rico em Inulina que realça brilho e repara os cabelos. Apresenta como conservantes 1,5% de fenoxietanol e 0,5% de sorbato de potássio. Atua aumentando a adesão das cutículas à fibra capilar, diminuindo as irregularidades das fibras dos fios e mantendo a uniformidade das cutículas Utilizado em concentrações de 1,0 a 5,0%.

- **Nutrix Hair (Biovital)**

Nome INCI: Sodium PCA (and) Arginine (and) Serine (and) Proline (and) Cisteíne (and) Propylene glycol

Ativo composto por PCA-Na, arginina, serina, prolina e cisteína. Devido ao seu alto teor de arginina este ativo proporciona aos cabelos aumento de suavidade, de condicionamento, toque sedoso e facilidade durante a escova, e, juntamente com os de componentes, promove brilho e aparência saudável do cabelo. Usado em formulações para os xampus e condicionadores de uso diário, mas s principalmente durante e logo após os tratamentos químicos como tintura, alisamento e permanentes. Seu teor de

cisteína irá disponibilizar esse aminoácido durante os tratamentos químicos, minimizando as agressões causadas. Além disso, possui também alto teor de PCA-Na que é um agente hidratante. Apresentado em forma líquida transparente a levemente turvo, com odor característico de cisteína. Utilizado em concentrações de 0,1% a 2,0%.

- **Nutrymae Complex (Maenat)**

Nome INCI: Hydrolized Collagen (and) Hydroreed Sericin (and) Chenopodium Quinoa Seed Extract (and) Myrciaria Dubia Fruit Extract (and) Auhyquarternium-10 (and) Sodium Benzoate (and) Astassium Sorbate

Complexo bioativo de nutrição capilar. Composto por colágeno, sericina, semente de quinoa e myrcia- que proporciona maciez e restauração e hidratação da fibra. Atua na nutrição do couro cabeludo melhorando a saúde dos cabelos. Utilizado em concentrações de 1,0 a 3,0%.

- **02 Hair (Cobiosa)**

NCI: Water (and) Glycerin (and) Glycoge

Ativo com estudos *in vivo* e *in vitro*. Glicogênio é um polissacarídeo de extrema importância em muitos dos do organismo, sendo uma das principais fontes de energia para as atividades celulares. O glicogênio está presente no cabelo e é metabolizado folículo piloso humano, especialmente nas células de bainha radicular externa, responsável pela energia para a síntese de proteínas durante o crescimento do cabelo. Este ativo é um glicogênio de origem marinha, extraído a partir dos mexilhões, purificado, que, devido à sua similaridade ao glicogênio de células capilares, assegura a disponibilidade da energia na fase anágena. Estimula crescimento do folículo piloso e o aumento da espessura do cabelo. Usado em formulações para dos desvitalizados, secos e finos, cabelos

envelhecidos, em pós-tinturas e alisamentos, para o aumento de espessura das sobrancelhas e como antiqueda. O pH de estabilidade varia entre 4,0 e 8,0. Utilizado em concentrações de 2,0 a 5,0%.

- **Octopirox**

INCI: Piroctone Olamine

Ativo anticaspa, ajuda a inibir o crescimento de substâncias irritantes no couro cabeludo, que consta os fatores externos da caspa. Usado em tônicos com ação anticaspa, xampus e condicionadores. O pH de estabilidade varia entre 3,0 e 9,0. Utilizado em concentrações de 0,5 a 0,1%.

- **Phaniligne NA (Exsymol)**

Nome INCI: Hydrolyzed Wheat Protein (and) Methicone Hidrolisado de colágeno e meticone. Solução concentrada de precursores monoméricos estáveis modificados, que polimerizam sobre os cabelos. Forma um filme elástico. Permite a modelagem natural do penteado, independente da umidade relativa do ar. E hidrossolúvel. Usado em xampus e condicionadores. O pH de estabilidade varia entre 3,5 e 7,0. Utilizado em concentrações de 2,0 a 5,0%.

- **Pheohydrane G (Codif Recherche & Nature)**

Nome INCI: Water (and) Hydrolyzed Algim (and) Chlorella Vulgaris Extract (and) Sea Water (and) Propylene Glycol (and) Phenoxyethanol (and) Chlorphenesin (and) Methylparaben

Ativo que aumenta a hidratação em formulações para cabelos e peles secas. Possui efeito imediato após o uso, duradouro e pode ser usado em formulações para o rosto e corpo, em loções, cremes e géis, e, também, em xampus e condicionadores. Recomenda-se não associar este ativo com etanol em concentrações superiores a 10% porque pode ocorrer precipitação. Contém alguns eletrólitos

que podem diminuir a viscosidade. Dê preferência ao uso de géis de carbômero, Ultrez TR 10 e goma xantana, se esse for o veículo de escolha. Não é irritante para os olhos e para a pele. O pH de estabilidade varia entre 4,0 e 8,0. - Utilizado em concentrações de 0,5 a 1,0%.

- **Phytoscreem Patagonia (Novachem Especilidades Naturales)**

Nome INCI: Water (and) Glycerin (and) Alcohol (and) Sodium PCA (and) Arginine (and) Achyrocline Satureiodes Flower Extract (and) Verbascum Thapsus Extract (and) Fabiana Imbricata Leaf/ Stem Extract (and) Achillea Millefolium Extract Testado *in viro*. Livre de parabenos. Baseado na medicina tradicional da Patagônia e elaborado com o conceito *Green Friendly*, ou seja, 100% natural. Composto de milenrama (*Achillea millefolium L.*) Tabaco del Indio (*Verbascum thapsus L.*), Palo Pichi (*Fabiana imbricata Ruiz et Pav.*). Marcela (*Adyrocline satureiodes (Lam.) DC.*). Composto à base de arginina, PCA e glicerina vegetal. Sua composição fitoquímica fornece uma barreira fotoprotetora dupla UVB/UVA, o que amplia sua capacidade antioxidante, protegendo a cutícula do cabelo. Protege a cor do cabelo, o brilho, favorece a elasticidade, para todos os tipos de cabelos. Usado em xampus, condicionadores, ampolas, linhas capilares antienvhecimento, produtos que evitem a degradação da cor e fotoprotetores capilares. Utilizado em concentrações de 1,0 a 5,0%.

- **Pilinhib VEG LS 9109 (BASF)**

Nome INCI: Propylene Glycol (and) Hydrolyzed Soy Protein (and) Hypericum Perforatum Extract (and) Hamamelis Virginiana (Witch Hazel) Extract (and) Arnica Montana Flower Extract (and) Urea (and) Salix Alba (Willow) Bark Extract (and) Menthol (and) Salicylic Acid Contém ureia, extrato de salgueiro, ácido salicílico, hamamélis,

arnica, hipérico, mentol, peptídeos botânicos. É um ativo complexo, de origem botânica que diminui o crescimento dos pelos, atrofiando-os (os agentes queratolíticos atuam sobre a estrutura do pelo, enfraquecendo e retardando o seu crescimento) e assim vai aumentando o intervalo entre uma depilação e outra. Além de ter efeitos suavizante, refrescante e calmante. Indicado para pós-depilatório e *after shave*. Líquido límpido, cor âmbar, odor característico, solúvel em água e insolúvel em óleos. É incompatível com sais de magnésio, tensoativos cationicos e etanol concentrado. Deve-se adicionar este ativo no final do processo, na fase do resfriamento, em temperatura abaixo de 50°C. Usado em géis, desodorantes, produtos pós-barba, loções, cremes que retardam do crescimento de pelos (rosto, pernas, axilas, corpo). A aplicação destes produtos deve ser feita massageando a área para facilitar a penetração do ativo, logo após cada depilação, com manutenção de uma vez ao dia. Utilizado na concentração de 5,0%.

- **Pilisoft LS 9760 (BASF)**

Nome INCI: Water (and) Pentylene Glycol (and) Gymnemma Sylvestre Leaf Extract

Ativo com estudos, *in vivo*, *in vitro* e testes clínicos Livre de preservantes. Trata-se de um ativo que usa os ácidos da Gymnema sylvestre em sua composição. O ativo prolonga os benefícios dos tratamentos para remoção de pelos, reduz o crescimento capilar, diminui a frequência de depilação ou mesmo barbear. Solúvel em água e insolúvel em óleo. Os testes realizados comprovaram os efeitos antiproliferativos na cultura de queratinócitos humanos e os efeitos anticrescimento capilar nos folículos capilares através de cultura imuno-histoquímica. Portanto, diminui a proliferação de queratinócitos e reduz a atividade mitótica dos folículos capilares. Pode ser incorporado em cosméticos pós-depilação, em cosméticos masculinos como os géis ou *balms* pós-barba, em produtos específicos para corpo e rosto e em desodorantes. Recomenda-se incorporar em temperatura inferior a 60°C. O pH de estabilidade varia entre 4,0e 7,0. Utilizado em concentrações de 0,5 a 1,0%.

- **Polygreen Catiolive CO 32 (Aqia)**

Nome INCI: Olivamidopropyl Trimethyl Ammo- nium Chloride

É um tensoativo catiônico derivado da oliva, com propriedades condicionadoras e antiestáticas. Atua como agente emulsificante dos componentes graxos em formulações cosméticas. Ele reduz a carga estática melhorando a penteabilidade, a textura e o brilho dos cabelos. Usado em condicionadores e máscaras de tratamento capilar. Utilizado em concentrações de 0,2 a 3,0%.

- **Polygreen Catiolive CO 50 (Aqia)**

Nome INCI: Olivamidopropyl Trimethyl Ammo- nium Chloride

É um tensoativo catiônico derivado da oliva com propriedades condicionadoras e antiestáticas. Atua como agente emulsificante dos componentes graxos em formulações cosméticas. Ele reduz a carga estática melhorando a penteabilidade, a textura e o brilho dos cabelos, especialmente os secos ou danificados por processos químicos. Usado em condicionadores e máscaras de tratamento capilar. Utilizado em concentrações de 0,2 a 6,0%.

- **Polygreen Orbygnya MEA (Aqia)**

Nome INCI: Babassuate MEA

Monooctanolamina de ácidos graxos de babaçu. Possui propriedades espessantes, melhora a viscosidade, a qualidade da espuma e condiciona os fios de cabelos. Usado também como estabilizador de xampus e sabonetes líquidos duto com característica *dea-free*, ou seja, livre de dietanolaminas. Pode ser utilizado com todos os tipos de tensoativos, sejam aniônicos, anfóteros ou não iônicos. Ajuda a solubilizar ativos lipossolúveis, promove com efeito condicionante em produtos para o cuidado dos cabelos. Utilizado em concentrações de 1,0 a 4,0%.

- **Polygreen Orbygnya QUAT 50 (Aqia)**

Nome INCI: Babassuamidopropyltrimonium Chloride Tensoativo catiônico com poder antiestático atuando também como agente emulsionante de componentes graxos em formulações de produtos para o cuidado capilar. Ativo que melhora a penteabilidade, a maciez e o brilho dos cabelos. Usado em condicionadores capilares, máscaras e cremes para pentear. Utilizado em concentrações de 0,2 a 3,0%.

- **Polyquaternium-6**

Nome INCI: Polyquaternium-6

É um polímero que atua como condicionante, redutor de estática e formador de filme. É hidrossolúvel e pode ser usado sozinho ou juntamente com outros polímeros e silicones para maior sinergismo. Produtos capilares, pois melhora a penteabilidade a úmido e a seco em condicionadores. Usado em produtos *leave-on*, cremes para pentear, *shower gel*, sabonete líquido, dentre outros. O pH de estabilidade na entre 4,5 e 6,5. Utilizado em concentrações de 0,5 a 2,0%.

- **Polyquaternium-7**

Nome INCI: Polycquaternium-7

Este ativo facilita a penteabilidade do cabelo seco e úmido, condiciona o cabelo e estabiliza a espuma. Devido a sua baixa densidade de carga e alto peso molecular, ele demonstra muitas características de um polímero hidrocoloide. Forma um complexo "polisal" hidrossolúvel com tensoativos aniônicos, este complexo deve apresentar um fraco ponto de névoa após adição inicial, mas a solubilização completa ocorre com agitação contínua, de qualquer modo a compatibilidade com compostos aniônicos deve ser checada caso a caso. Usado em xampus, condicionadores, condicionador pós-xampu, produtos para o cuidado da pele,

produtos para barbear, géis modeladores sem enxágue, géis e espumas de banho e sabonete líquido. A absorção demonstrou-se maior sob pH alcalino/neutro; e diminui gradualmente se o pH estiver abaixo de 6,0. A adição de cloreto de sódio não afeta a solubilidade do polímero. Utilizado em concentrações de 2,0 a 5,0%.

- **Procapil (Croda)**

Nome INCI: Butylene Glycol (and) Water (and) PPG-26-Buteth-26 (and) PEG-40 Hydrogenated Castor Oil (and) Apigenin (and) Oleanolic Acid (and) Biotinyl Tripeptide-1

Combinação de *matriquina* vitaminada (biotinil - GHK) com apigenina, um flavonoide de frutas cítricas e ácido oleanólico das folhas de oliveira. Inibe a 5-alfa redutase, estimula a microcirculação e o metabolismo celular. Usado em produtos para tratamento de queda de cabelos como loções, condicionadores e produtos *leave-on*. Hidrossolúvel. Utilizado em m concentração de 3,0%.

- **Pro Colagen (Biovital)**

Nome INCI: Hydrolyzed Collagen Colágeno hidrolisado que confere hidratação e proteção à pele e cabelos. Utilizado em concentrações de 1,0 a 5,0%.

- **Pro Elastin (Biovital)**

Elastina líquida hidrolisada que protege, hidrata e 759 Nome INCI: Hydrolyzed Elastin Protein

Elastina líquida hidrolisada que protege, hidrata e restaura a elasticidade da pele e cabelos ressecados. Utilizado em concentrações de 1,0 a 5,0%.

- **Pro Keratin (Biovital)**

Nome INCI: Hydrolyzed keratin protein

Queratina líquida hidrolisada que possui afinidade capilar, confere ação reestruturante, proteção aos fios. Utilizado em concentrações de 1,0 a 5,0%.

- **Pro Milk (Biovital)**

Nome INCI: Hydrolyzed Milk Protein Proteína hidrolisada do leite, com ação hidratante e reparadora. Utilizado em concentrações de 1,0 a 5,0%.

- **Procondition 22 (Inolex)**

Nome INCI: Brassicamidopropyl Dimethylamine

Agente condicionante dos cabelos, catiônico (quando neutralizado), com propriedades superiores se comparado ao cloreto de cetrimônio, cloreto de berrentrimônio e estearamidopropil dimetilamina. Proporciona lubricidade dos cabelos. Ativo composto em sua maioria por compostos berrênicos (C22) que proporcionam penteabilidade a seco sem o efeito *build-up*. Quanto mais baixo o pH, maior sua carga catiônica. Pode ser o emulsionante primário responsável também pela alta viscosidade da fórmula. Usado em produtos capilares, tais como condicionadores e loções modeladoras em emulsões para o cuidado da pele. Utilizado em concentrações de 1,0 a 2,0% em condicionadores com enxágue; de 0,5 a 1,0% em condicionadores *leave-on*, loções modeladoras e pomadas; de 0,2 a 0,5% como co-emulsionante e em emulsões para o cuidado da pele.

- **Pro Rice (Biovital)**

Nome INCI: Hydrolyzed Rice Protein

Proteína do arroz hidrolisada de alto peso molecular, com propriedades restauradoras. Protege a cor dos cabelos. Utilizado em concentrações de 1,0 a 5,0%.

- **Pro Silk (Biovital)**

Nome INCI: Hydrolyzed Silk Protein Proteína da seda hidrolisada que confere brilho aos cabelos opacos e desvitalizados. Utilizado concentrações de 1,0 a 5,0%.

- **Pro Soy (Biovital)**

Nome INCI: hydrolyzed Soy Protein

Proteína de soja hidrolisada que confere ação nutritiva, hidratante, e protetora a pele e cabelos. Utilizado em concentrações de 1,0 a 5,0%.

- **Protectagen (Ashland Inc.)**

Nome INCI: Water (and) Glycerin (and) Hydrolyzed Rice Protein

Extrato de arroz. Baseado nos testes das amostras *ex-vivo*, este ativo aumenta a expressão das proteínas-chave para as células-tronco, queratina-15, a-6 integrina, B-catenina e a P63 que otimizam o ciclo de crescimento do cabelo, além de proteger o cabelo contra os danos induzidos pela radiação ultra-violeta. Solúvel em água. Adicione na fase aquosa em formulações de processo a frio; em processos a quente, adicione depois de formada a emulsão, durante o processo de refrigeração abaixo de 35°C. Usado em tratamento diário para o cabelo e couro cabeludo em sérums capilares, condicionadores sem enxágue e produtos para modelagem de cabelo. Utilizado em concentrações de 0,5 a 1,0%.

- **Protesil (Seiwa Kasei)**

Nome INCI: Hydrolyzed Silk PG-Propyl Methylsilanediol Crosspolymer

É um polímero híbrido multifuncional composto por três partes: aminoproteína de seda, silicone e grupo alquila. Possui propriedade de reparar, dar brilho e hidratar os cabelos danificados, além de proteger contra a descoloração dos cabelos. Usado em xampus e condicionadores capilares. Utilizado em concentrações de 0,1 a 5,0%.

- **Pro Wheat (Biovital)**

Nome INCI: Hydrolyzed Wheat Protein

Proteína do trigo hidrolisada com ação protetora restauradora da pele e cabelos. Utilizado em concentrações de 1,0 a 5,0%.

- **Puricare LS 9658 (BASF)**

Nome INCI: Water (and) Glycerin (and) Moringa Prerygosperma Seed Extract

Peptideo extraído das sementes da árvore Moringa alejtera. Protege os cabelos contra os efeitos da poluição e das radiações UVB, melhorando a estética dos cabelos; condiciona e proporciona força a fibra capilar. Solúvel em água e insolúvel em óleos e gorduras. O pH de estabilidade varia entre 3,0 e 8,0. Utilizado em concentrações de 2,0 a 4,0%.

- **Queratan (Farma Service)**

Nome INCI: Hydrolyzed Keratin
Vikolisado de queratina para cabelos. Ativo laido ao baixo peso molecular, possui facilidade que,

de penetração na cutícula do cabelo. Tem ação hidratante, restauradora, que confere brilho e maciez cabelos danificados. É hidrossolúvel. O pH de estabilidade varia entre 3,5 e 7,0. Utilizado em concentrações de 1,0 a 6,0%.

- **Queratina Líquida Hidrolisada (Brasquim)**

Nome INCI: Hydrolyzed Keratin

Substância rica em aminoácidos que aumenta a resistência capilar. Usada em produtos capilares tais Como xampus, condicionadores, sem enxágue, géis e máscaras capilares. Utilizada em concentrações de até 1,0%.

- **Rep'Hair (Solabia)**

Nome INCI: Behenyl/Stearyl Aminopropanediol Esters com teste *ex vivo*, Molécula "ceramida-like" obtida por um processo de química verde sem a utilização de solventes, a partir de dois ácidos graxos saturados de origem vegetal, ácido behênico (C22). E ácido esteárico (C18). Proporciona ação preventiva contra queda e pontas duplas, aumentando significativamente o brilho dos cabelos danificados por tinturas, alisamentos e outros procedimentos químicos ou não que enfraquecem os cabelos. Ativo livre de conservantes. Usado em xampus, cremes condicionadores, máscaras hidratantes e outros produtos que podem ser desenvolvidos para uso capilar. O pH de estabilidade varia entre 4,0 e 9,0. Utilizado em concentrações de 0,2 a 0,4%.

- **ReparAge (Aqia)**

Nome INCI: Glutarnic Acid (and) Serine (and) Carbocysteine (and) Hydrolyzed Rice Protein (and) PEG-90M (and) Polyquaternium-10 (and) Water (and) Methylchloroisothiazolinone (and) Methylisothiazolinone É um sistema composto por uma Matriz Amino-Estrutural responsável pelo aumento do diâmetro do fio envelhecido. Promove uma reparação dos macro e microdanos

causados pelo estresse físico-químico termo-ambiental, ou seja, os danos causados pela descoloração, prancha térmica, estresse mecânico e exposição aos raios ultravioleta. Este ativo impede a cascata de danos que resultam em uma progressão de alterações estruturais na fibra que vão além do ressecamento, quebra do fio e outros sinais visíveis do envelhecimento capilar. Foram realizados testes de redução dos danos na superfície da fibra capilar, aumento no diâmetro dos fios, substantividade superficial e interna em fibras de cabelo, recuperando os sítios danificados do cabelo, proteção térmica da estrutura da a-queratina, aumento expressivo de brilho e manutenção da cor. O resultado são cabelos fortes, blindados e renovados (os testes comprovavam uma reparação dos danos acumulados). Usado em xampus, condicionadores, máscaras, ampolas intensivas, tratamentos sem enxágue e finalizadores. Utilizado em concentrações de 1,0 a 3,0 %.

- **Salcare SC 10 e SC 11 (BASF)**

Nome INCI: Polyquaternium-7

Polímero catiônico com propriedades condicionadoras e formadoras de filme nos cabelos. Diminui o efeito *build-up*, ou seja, o acúmulo de resíduos que resultam em cabelos pesados e sem movimento. Esse efeito ocorre pela sobreposição do mesmo tipo de nutrição e é mais recorrente quando usamos durante muito tempo os mesmos produtos capilares. Usado em xampus e sabonetes líquidos. Compatível com meios aniônicos. Utilizado em concentrações de 0,5 a 3,0%.

- **Salcare SC 30 (BASF)**

Nome INCI: Polyquaternium-6 Polímero catiônico com função altamente condicionadora e desembaraçante para cabelos secos e danificados. Usado em condicionadores, cremes para pentear e máscaras condicionadoras. Exclusivo uso em meios catiônicos. Utilizado em concentrações de 0,2 a 2,0%.

- **Salcare SC 60 (BASF)**

Nome INCI: Acrylamidopropyltrimonium Chloride/ Acrylamide Copolymer

Agente com alta eficiência de condicionamento em baixas concentrações de uso. Confere deslizamento ao cabelo seco e/ ou danificado. Melhora o sensorial, bem como a espuma do produto final. Usado em xampus, condicionadores, *mousses*, tinturas e produtos capilares étnicos. Compatível com meios aniônicos. Utilizado em concentrações de 0,05% para xampus a 0,02% para condicionadores.

- **Salcare Super 7 (BASF)**

Nome INCI: Polyquaternium-7 Polímero catiônico com alto conteúdo de ativo. Proporciona condicionamento altamente eficiente e substantividade ao cabelo em baixas concentrações de uso. Melhora a penteabilidade e aumenta a resistência dos cabelos. Usado em xampus, sabonetes líquidos, condicionadores e loções corporais. Com- patível com meios aniônicos. Utilizado em concentrações de 0,25 a 1,0%.

- **Sanicapyl LS 9863 (BASF)**

Nome INCI: Sodium Lauroyl Lactylate (and) Bu- tylene Glycol (and) Piper Nigrum (Pepper) Fruit Extract (and) Inga Alba Bark Extract

Ativo testado *in vitro*, *in vitro* em cabelos humanos e com testes clínicos. Complexo natural composto por pimenta preta, rica em piperina, com propriedade anti-inflamatória e suavizante. *Inga alba* possui propriedades hidratantes e que protegem a barreira cutânea; o lauroil lactilato de sódio apresenta propriedades de limpeza e purificação. Os benefícios do ativo são percebidos no couro cabeludo através da visível redução de caspa, regulação de sebo,

redução de coceira local, hidratação, suavidade e brilho. Pode ser incorporado em formulações para reequilíbrio do couro cabeludo, tratamento de caspa, em xampus, condicionadores e em loções tônicas por todos os tipos de cabelos. Solúvel em água e insolúvel em óleos. O pH de estabilidade varia entre 4,0 e 7,0. Utilizado em concentrações de 0,3 a 1,0%.

- **Sebaryl FL LS 9088 (BASF)**

Nome INCI: Water (and) Niacinamide (and) y. ast Extract (and) Aesculus Hippocastanum (Horse Chestnut) Seed Extract (and) Ammonium GlycYT. rhizate (and) Panthenol (and) Propylene Glycol a (and) Zinc Gluconate (and) Caffeine (and) Biotin

Ativo de origem biotecnológica e sintética composto de niacinamida, extrato de levedura, extrato de castanha da índia, glicirrizato de amônio, d-pantenol, gluconato de zinco, cafeína e biotina. Atua diminuindo a lipogênese e inibindo a atividade da enzima 5-alfa redutase. Solúvel em água e solução de etanol, insolúvel em óleos. O pH de estabilidade varia entre 5,5 e 8,0. Utilizado em concentrações de 3,0 a 5,0%.

- **Seriseal (Chemyunion)**

Nome INCI: Water (and) Polyquaternarium-7 (and) Sericin (and) Guar Hydroxypropyltrimonium Chloride (and) Cetrimonium Chloride (and) Behentri- monium Chloride

Nanopartículas catiônicas de sericina. Ativo nanotecnológico que adere à superfície dos cabelos, promovendo selamento das cutículas e reposição da massa proteica. Usado em cremes condicionadores e cremes para tratamentos de cabelos. Utilizado em concentrações de 1,0 a 5,0%.

- **Sfingoni (Lipotec)**

Nome INCI: Sphinganine

Ativo com testes *in vitro* e *in vivo*. Trata-se de um cingolípido obtido através de um processo biotecnológico sustentável, com ação direta na inibição da enzima 5-alfa redutase, diminuindo significativamente os níveis de dihidrotestosterona (DHT) no folículo piloso. Sendo assim, previne a queda e favorece o crescimento capilar, por reequilibrar o ciclo de vida dos cabelos, mantendo-os por mais tempo em sua fase anágena. Além disso, por conta de sua ação antimicrobiana, com grande eficácia na redução da população do *Mikassegia furfur*, reequilibra também a microflora, proporcionando uma melhoria na saúde do cabeludo. Os estudos demonstraram que o ativo é uma melhoria na saúde do couro cabeludo, assim como o medicamento de referência de administração via oral finasterida, mas sem efeitos colaterais característicos. Ocorre diminuição significativa nos níveis de DHT no folículo piloso. Usado em formulações para prevenir a queda e favorecer o crescimento capilar, para o equilíbrio do ciclo de vida do cabelo, reduz a oleosidade do couro cabeludo, além de melhorar a qualidade e aparência dos fios de cabelo. Utilizado em concentrações de 0,1% a 0,5%.

- **Surfadone LP-300 (Ashland Inc.)**

Nome INCI: Lauryl pyrrolidone

Surfactante com propriedades não iônicas. Solvente para polímeros e substâncias hidrofóbicas. Espessante e estabilizador de espuma em xampus, sem a necessidade de sal ou alcanolamidas. Agente condicionante de cabelos com suave substantividade, dando corpo e brilho aos cabelos. Usado em xampus, tinturas e produtos para o cabelo em geral. Em misturas à base de tioglicolato, reduz o odor. Utilizado em concentrações de 0,5 a 2,0%.

- **Swertia Herb Extract (Barnet Products)**

Nome INCI: Swertia Herb Extract

Atua na queda de cabelos prematura, alopecia e na alopecia areata. Exerce ação nutritiva e fortalecedora sobre o cabelo, estimulando a circulação sanguínea e também potencializando as reações aumentam a atividade das células da matriz capilar. Pode ser usado em xampus e loções tônicas capilares. O pH de estabilidade é entre 5,0 a 7,0. Utilizado em concentrações de 1,0 a 3,0%

- **SymPeptide (Symrise)**

INCI: Water (and) Glycerin (and) Myristoyl Pentapeptide-17

Fórmula e fortalece os genes da queratina responsável pelo alongamento dos cílios, melhora a espessura e o comprimento, deixando-os mais longos. Solúvel em água, etanol e glicóis. O pH de estabilidade varia entre 4,0 e 8,0. Utilizado em concentrações de 2,0 a 10,0%.

- **SymPeptide X-Lash (Symrise)**

Nome INCI: Water (and) Glycerin (and) Myristoyl Pentapeptide-17

Ativo composto por peptídeos, para aplicação em formulações de uso tópico, que estimula e fortalece os genes da queratina responsável pelo alongamento dos cílios, melhorando a espessura e comprimento, deixando-os mais longos e volumosos. Atua também em quedas capilares, pois estudos recentes concluem que o ativo reduz a fase telógena dos fios de cabelo e aumenta a fase anágena, prevenindo a queda e estimulando crescimento dos fios. Utilizado em concentrações de 2,0 a 10,0%.

- **Tamariliz (Aqia)**

Nome INCI: Tamarindus Indica Fruit Extract

Extrato de tamarindo, fruto que contém polissacarídeos formadores de filme e compostos fenólicos antioxidantes. Possui propriedades antioxidante, condicionadora, hidratante, reparadora da cutícula capilar, é doador de brilho, redutor de *frizz* e melhora a penteabilidade. Utilizado em concentrações de 1,0 a 5,0% em xampus e condicionadores, cremes *antifrizz* e de pentear e de 1,0 a 5,0% em cremes e loções para o corpo.

- **Trichogen VEG LS (BASF)**

Nome INCI: Water (and) Panax Ginseng Root Extract (and) Arginine (and) Acetyl Tyrosine (and) Arctium Majus Root Extract (and) Hydrolyzed Soy Protein (and) Polyquaternium-11 (and) Dimethicone Copolyol (and) Calcium Pantothenate (and) Zinc Gluconate (and) Niacinamide (and) Ornithine HCl (and) Citrulline (and) Glucosamine HCl (and) Bio-tin

Complexo tricogênico, que ajuda a normalizar a queda de cabelos e ajuda a evitar a queda dos fios. Além disso, regula a lipogênese. Usado em tônicos capilares. Solúvel em água e em soluções hidroalcoólicas, e insolúvel em óleos. Recomenda-se adicionar em temperatura ambiente para géis e tônicos ou a 50°C durante o final do processo de emulsões. Utilizado em concentrações de 5,0 a 10,0%.

- **Tricoxin (Via Farma)**

Nome INCI: Glycine Soy Extract (and) Panax Quinquifolium Root Extract

As auxinas são fitohormônios reguladores do crescimento. O primeiro grupo de hormônios vegetais descoberto foi o das auxinas, que são resultados de diferentes experiências realizadas por fisiologistas, especialistas na área. Ativo indicado na prevenção e tratamento da alopecia. Auxilia no fortalecimento, crescimento, corpo e brilho dos cabelos. Usado em xampus, cremes de enxágue

e loções hidroalcoólicas. Utilizado em concentrações de 1,0 a 12,0%.

- **Undamide (Vevy)**

Nome INCI: Undecynamide Dea Ácido undecilênico e dietanolamida. Fungicida potente contra os dermatófitos, mesmo em baixas concentrações. Indicado na profilaxia e no tratamento de dermatofitose superficiais, isoladamente ou em associação a outros sais. Possui também atividade antibacteriana e antiviral. Não possui odor desagradável. Usado em formulações fungicidas, como xampus anticaspa e sabonetes líquidos. Aplica-se também a desodorantes. Não é irritante para pele e para os olhos. Solúvel em água. Possível associação com Tiolisina Complex, climbazol, Chitoglycan. Utilizado em concentrações de 0,25 a 2,0% em xampus, espumas de banho, sabonetes líquidos (normais e íntimos) e desodorantes.

- **Undelene (Vevy)**

Nome INCI: PEG-6 Undecylenate

Ácido undecilênico etoxilado. Possui ação contra fungos, bactérias Gram-positivas e leveduras. Não possui odor desagradável e é solúvel em água. Não é irritante para a pele e para os olhos. Incompatível com gel de hidroxietilcelulose, base Nikkolipid e Nanocolloidyl. Possível associação com Chytoglycan, Auxina Tricógena e Alutrat Anidro. Usado em cremes, loções, óleos, xampus e sabonetes líquidos. O pH de estabilidade varia entre 4,0 e 6,0. Utilizado em concentrações de 3,0 a 5,0%.

- **Uniox Quat C22 (Chemyunion)**

Nome INCI: Behentrimonium Chloride (and) Cetearyl Alcohol

Ativo condicionador catiônico com características de suavidade e condicionamento. Sendo um derivado behênico, tem uma cadeia graxa C22 mais longo do que a do tradicional cloreto de cetiltrimetila mônio, o que implica uma diminuição do potencial de irritação para a pele e os olhos. Além disso as cadeias carbônicas longas oferecem melhor espessamento por ser excelente doador de viscosidade final, condicionamento adequado, melhora nos atributos sensoriais e capacidade emulsificante. Usado em condicionadores para todos os tipos de cabelos, condicionadores com e sem enxágue, condicionadores para cabelos danificados, condicionadores infantis, máscaras capilares, cremes e loções corporais e produtos para pele delicada. Este ativo também encontra aplicações em produtos para os cuidados com a pele. Utilizado em concentrações de 2,0 a 10,0%.

- **Vegecomplex VC-FV (Mapric)**

Composto por polpa de amora (*Morus nigra L*), polpa de framboesa (*Rubus ruticosus L*), polpa de morango (*Fragraria vesca L.*), dimeticone copoliol, propilenoglicol e metilparabeno. Este ativo contém açúcar, ácido málico, taninos gálicos, mucilagem, vitaminas A, B e C, sais minerais (ferro e potássio), pectina e flavonoides. Possui propriedades de hidratação, condicionamento, doação de maciez e brilho aos cabelos, principalmente os cabelos danificados por processos químicos, luz ultravioleta e poluição em excesso. Solúvel em propilenoglicol, glicerina e água. Insolúvel em álcool. Deve-se adicioná-lo no final da preparação cosmética, com o produto em temperatura abaixo de 45°C. Pode ocorrer formação de precipitado e/ou turbidez durante a estocagem, sem alteração das propriedades. Usado em xampus, condicionadores, produtos capilares em geral e sabonetes. O pH de estabilidade varia entre 4,5 e 6,5. Utilizado em concentrações de 2,0 a 5,0%.

- **Vegecomplex VC-HD (Mapric)**

Composto por extratos de broto de bambu (*Bam- Jasn ugaris Schrad.*), guaraná (*Paullinia cupana*), quina vermelha (*Cinchona officinalis L*), poliquaternium-7, queratina hidrolisada, propilenoglicol

USP e metilparabeno. Este ativo contém alcaloides (quinina, quinidina, cinchonidina), ácidos orgânicos, sais minerais (cálcio, fósforo e ferro), fitosteróis, triterpenos saponinas, taninos, xantinas, aminoácidos e vitaminas A, B e C. Possui propriedades de condicionamento, proporciona maciez, suavidade e brilho aos cabelos danificados por processos químicos, tingimentos, luz ultravioleta e poluição em excesso. É solúvel em propilenoglicol, glicerina e água. Insolúvel em álcool. Deve-se adicioná-lo no final da preparação cosmética, com o produto em uma temperatura abaixo de 45°C. Pode ocorrer formação de precipitado e/ou turbidez durante a estocagem, sem alterar as propriedades. Usado em xampus, condicionadores, produtos capilares em geral e sabonetes. O pH de estabilidade varia entre 4,5 e 6,5.

Utilizado em concentrações de 2,0 a 5,0%.

- **Vegequat (Sinerga)**

Nome INCI: Cocodimonium Hydroxypropyl Hybrzed Wheat Protein

Ativo obtido da condensação dos ácidos graxos do coco com proteínas hidrolisadas do trigo. É um composto de amônio quaternário em solução aquosa a 30%. Possui cadeia polipeptídica que adere aos cabelos, mas não se acumula sobre a queratina capilar. Permite melhora na penteabilidade dos cabelos secos ou molhados. Protege os cabelos do estresse mecânico ou químico, como tinturas, proporcionando brilho e volume. Auxilia na viscosidade e a estabilidade da espuma em xampus, sabonetes líquidos e *shower gel*. Usado em condicionadores com ou sem enxágue, xampus, loções capilares e géis para cabelos. Pode ser associado, Tiolisine Complex, Avenolat, e Seaweed Extrapon. O pH de estabilidade entre 4,0 e 5,0. Utilizado em concentrações de 0,5 e 5,0%.

- **Vitacomplex AQ (Extranaturis)**

Composto por extratos glicólicos de agrião, bardana, bétula, *Capsicum*, castanha da Índia, cavalinha, jaborandi, macela,

marapuama, noqueira e quina. Os taninos presentes neste complexo são responsáveis pela ação adstringente, que em conjunto com o silício, melhora a circulação, estimula a biossíntese de fibras de colágeno e elastina, preservando a elasticidade e tonicidade da pele. Estimula o metabolismo cutâneo, acelera a cicatrização. Sua principal ação é sobre o sistema venoso, aumentando a resistência e o tônus das veias. Diminui a permeabilidade e a fragilidade capilar, fortalecendo os cabelos fracos, proporciona brilho e melhora a textura dos cabelos, é vasoprotetor. Este complexo é responsável pela vasodilatação e oxigenação, estimulando a circulação do couro cabeludo, evitando a queda do cabelo. O pH de estabilidade varia entre 4,0 e 8,0. Utilizado em concentrações de 2,0 a 5,0% em xampus e de 3,0 a 7,0% em loções capilares.

- **Vitacomplex AC (Extranaturis)**

Composto por extratos glicólicos de agrião, alecrim, *Arnica montana*, bardana, bétula, hamamélis, *Henna*, noqueira e quina. Este ativo possui atividade antibacteriana e antifúngica, sendo útil no combate à caspa e seborreia. Também age como tonificante e estimulante da circulação periférica local, combate o excesso de oleosidade e confere brilho aos cabelos. O pH de estabilidade varia entre 5,0 e 7,0. Utilizado em concentrações de 3,0 a 6,0% em xampus e de 2,0 a 5,0% em loções tônicas.

- **Vitacomplex C (Extranaturis)**

Composto por extratos glicólicos de agrião, avenca, bardana, catuaba, guaraná, jaborandi, marapuama e mutamba. Este ativo tem ação estimulante sobre o couro cabeludo, melhora a circulação e a nutrição do folículo piloso, fortalecendo-o, evitando sua queda e promovendo o crescimento de novos fios. Tem ação reguladora da

oleosidade do couro cabeludo, sendo usado no tratamento da seborreia e outras afecções parasitárias do couro cabeludo. O pH de estabilidade varia entre 4,0 e 8,0. Utilizado em concentrações de 2,0 a 5,0% em xampus e de 3,0 a 7,0% em loções capilares.

- **Vitacomplex CC (Extranaturis)**

Composto por extratos glicólicos de camomila e macela. Os extratos glicólicos de camomila e macela possuem grandes quantidades de vitamina C, fitoesterina e azuleno, recomendados para dar brilho e clarear naturalmente os cabelos. Além da atividade de clarear os cabelos, os extratos da camomila e macela são indicados para o tratamento dos males do couro cabeludo, como estimulantes da circulação capilar e contra queda dos cabelos. O efeito deste ativo pode ser maximizado com a associação com o Extrato Glicólico de Frutas Tropicais. O pH de estabilidade varia entre 5,0 e 7,0. Utilizado em concentrações de 2,0 a 5,0% em xampus e de 3,0 a 7,0% em condicionadores.

- **Vitacomplex EC (Extranaturis)**

Composto por extratos glicólicos de alecrim, chá -preto, *Henna* preta e noqueira. O uso constante de preparações contendo este ativo proporcionará gradualmente aos cabelos uma intensa cor preta, pois o mesmo possui compostos naturais de pigmentos que se depositam sobre o fio dos cabelos. Dá mais brilho aos cabelos castanhos, confere algum condicionamento, corpo e penteabilidade aos cabelos estruturalmente danificados, além de fortalecer os fios, diminuir a queda de cabelos e auxiliar no tratamento da caspa. Usado em xampus e cremes capilares. O pH de estabilidade varia entre 5,0 e 7,0. Utilizado em concentrações de 3,0 a 7,0%.

- **Vitacomplex TC (Extranaturis)**

Composto por extratos glicólicos de alecrim, *Aloe vera*, camomila, *Confrey*, jaborandi, *Pfaffia* e quina. Este ativo tem ação estimulante e fortificante sobre o couro cabeludo, melhora a circulação e a nutrição do folículo piloso, fortalecendo-o, estimulando o crescimento capilar e prevenindo a queda do cabelo. Tem ação reguladora da oleosidade do couro cabeludo, anticasca e antisseborreica, além de proporcionar brilho aos cabelos. O pH de estabilidade varia entre 3,0 e 7,0. Utilizado em concentrações de 2,0 a 5,0% em xampus e loções tônicas.

- **Yellow Flowers (Biovital)**

Nome INCI: Matricaria Chamomilla Flower B tract (and), Calendula Officinallis Flower Extrac (and) Achyroline Satureoides Flower Extract

Ativo indicado para tratamentos capilares para equilíbrio e suavização do aspecto do couro como antisséptico, para controle da caspa nos cabelos e na manutenção da coloração para tonalidades amareladas. Para tratamentos dermocosméticos indicado no tratamento antienvhecimento e de peles sensíveis como calmante, anti-irritante e anti-inflamatório. Usado em cremes, tônicos e xampus Utilizado em concentrações de 1,0 a 5,0%.

- **Zetesol ZN (Zschimmer & Schwarz)**

Nome INCI: Zinc Coceth Sulfate

Tensoativo formado por alquil éter sulfato com zinco. Ativo que apresenta propriedades de controlar a dermatite seborreica e mesmo as anormalidades do estrato córneo. Assim como os sais de alumínio, os sais de zinco são capazes de coagular proteínas e de formar uma barreira protetora eficaz no controle bacteriano. Tem baixo potencial de irritação, mesmo em combinação com outros

detergentes, reduz o odor corporal sem o uso de bactericidas comuns e apresenta propriedades adstringentes. Não apresenta potencial de irritação ocular em concentração de 4,0% e não é mutagênico. É biodegradável. O pH de estabilidade é em torno de 4,5. Utilizado em concentrações de até 48,0%.

- **Zymo Hair (IRA Istituto Ricerche Applicate)**

Nome INCI: Maltodextrin (and) Lipase (and) Subtilisin (and) Amylase

Complexo de maltodextrina com lipase, protease e alfa-amilase. Este composto das enzimas upa- se, protease e alfa-amilase, promove a hidrólise de gorduras, proteínas e polissacarídeos presentes sujidades dos cabelos e couro cabeludo, facilitando sua remoção em lavagem normal. Usado em produtos para higiene dos cabelos e couro cabeludo cabelos e em xampus antirresíduos. Indicado para oleosos ou seborreicos. Compatível com xampus. Incompatível com bases peroladas. O pH de estabilidade varia entre 5,0 a 7,0. Utilizado em concentra- cões de 2,0 a 5,0%.

- **Zymo HSOR (1.R.A. Istituto Ricerche Applicate)**

Nome INCI: Sodium Bicarbonate (and) Maltodextrin (and) Hydrolyzed Keratin (and) Hydroxysteroid Oxirreductase.

Ativo cosmecêutico constituído da enzima 3-alfa -hidroxiesteroide desidrogenase, uma redutase, e queaina hidrolisada, complexadas com maltodextrina. É obtida por meio de um processo biotecnológico Buutilização do micro-organismo *Pseudomonas*. As maltodextrinas são oligossacarídeos com propriedades hidratantes consideráveis e que ajudam a proteger o princípio ativo, melhorando a estabiilidade. Neste ativo, as enzimas complexadas têm desempenho diferenciado em relação à estabilidade no produto final, e a integridade das moléculas é mantida até o local de ação; o hidrolisado de queratina é uma mistura de aminoácidos, de composição similar à queratina humana, o principal constituinte da

estrutura capilar. Ativo não irritante e que não apresenta reações alérgicas. Apresenta-se como um pó branco solúvel em água. Deve ser encapsulado e o conteúdo dissolvido na hora da aplicação no couro cabeludo, em ampola de água destilada de 10 ml. O procedimento deve ser realizado duas vezes por dia, pela manhã e à noite. Utilizado na dose mínima recomendada que é de 25 mg/10 ml por frasco a uso tópico em massagens capilares.