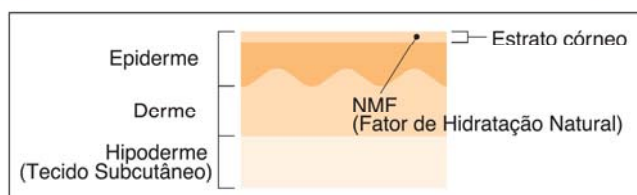


Umectante derivado de aminoácido

AJIDEW® NL-50

AJIDEW® NL-50 (Pirrolidona Carboxilato de Sódio = PCA Na) é um umectante natural derivado do ácido glutâmico. Presente em grande quantidade na pele humana como um dos componentes do NMF (Fator de Hidratação Natural), este umectante ajuda a manter a pele e o cabelo hidratados.

● Estrutura da Pele



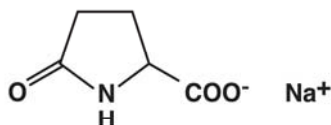
NMF: encontrado no estrato córneo, o NMF tem um papel importante na manutenção da hidratação da pele.

● Componentes do NMF

Aminoácidos	42%
PCA	12%
Ácido Lático	11%
Uréia	7%
Outros	28%

Fonte: H. W. Spier, G. Pascher Der Hautarzt. Vol.7,55-60 (1956)

Estrutura Molecular



Principais Aplicações

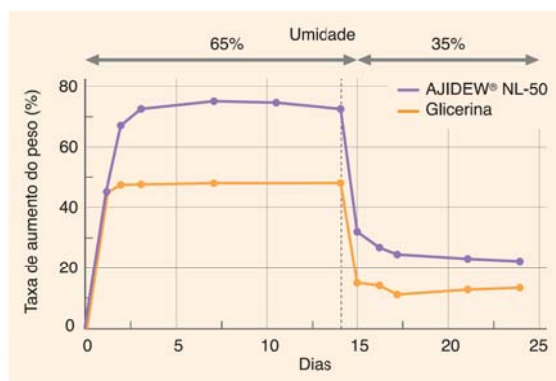
Por apresentar excelentes efeitos hidratantes e ser seguro para a pele e mucosa ocular, o AJIDEW®NL-50 é extremamente útil como um umectante para produtos cosméticos e de higiene pessoal.

- Produtos para a pele : cremes, loções, tônicos, shower gel, etc.
- Produtos para o cabelo : xampus, condicionadores, tônicos capilares, cremes para cabelos, etc.
- Produtos de cuidado com o sol : protetores solares, cremes pós-sol, loções, géis, etc.
- Produtos de Maquiagem : bases, batons, etc.
- Produtos de cuidado com a saúde.

Características

● Propriedades de Higroscopicidade e Hidratação

AJIDEW®NL-50 fornece uma boa propriedade hidratante.



● Eficácia no cabelo

AJIDEW® NL-50 aumenta a maleabilidade do cabelo

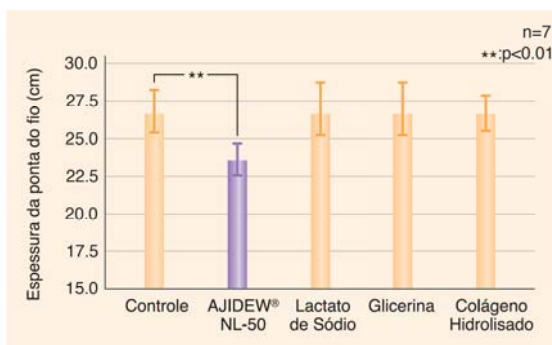
Produtos para cabelo, como xampus e condicionadores, com AJIDEW® NL-50 aumentam a maleabilidade com redução da eletrostática dos fios.



Xampu sem
AJIDEW® NL-50



Xampu com
AJIDEW® NL-50



Procedimento

Amostras de cabelo : 18cm de comprimento, 4.5g, cabelo virgem europeu adquirido do De Meo Brothers (N.Y.)

1.As mechas foram lavadas com 1mL de cada xampu e enxaguadas com água corrente a 40°C. 2.As mechas foram desembaraçadas e secas por uma noite. 3.As mechas foram penteadas 20 vezes (23°C, 40%UR)

SLES (2E.O.)(27%) 40.00%, Cocamidopropil Betaína (30%) 8.00%, Lauramida IPA 0.50%, Ácido Cítrico 0.05%, Umectante (I.A.) 1.50%, Conservantes 0.40%, Água purificada (completar)

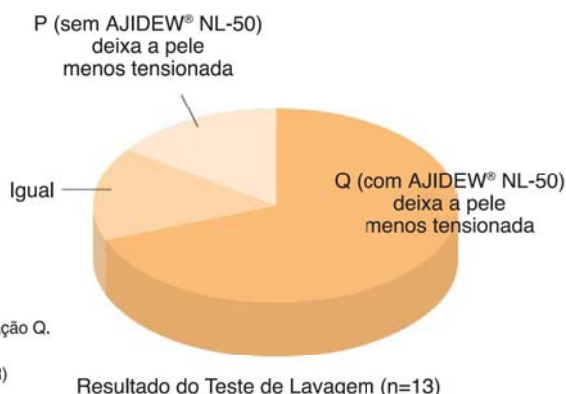
● Eficácia na Pele

AJIDEW® NL-50 promove uma hidratação eficaz e previne o ressecamento da pele mesmo em ambientes secos.

Fórmulas	P sem AJIDEW® NL-50	Q com AJIDEW® NL-50
Teste:	NL-50	NL-50
Ácido Láurico	5.0	5.0
Ácido Mirístico	3.0	3.0
Ácido Palmítico	1.0	1.0
AJIDEW® NL-50	-	-
KOH (85%)	para pH 9.0	para pH 9.0
Água	Balanco	Balanco
Total	100.0	100.0

Procedimento

- Lavar meia face com 1,0mL da formulação P e a outra metade com a formulação Q.
- Enxaguar com água corrente e secar com toalha.
- Após 45 minutos comparar o sensorial nos dois lados da face (23°C, 40% UR)



Informações do Produto

TS data 1001-0830E

Nome comercial	Nome químico	CAS No.	EINECS No.	Apresentação	Embalagem	Denominação CTFA INCI
AJIDEW® NL-50	L Sódio - Pyrrolidonecarboxylate, água	28874-51-3	249-277-1	Solução aquosa a 50%	Bombonas de 25Kg Tambores de 250Kg	PCA Sódico Água

Para dúvidas em relação ao registro de marcas, favor entrar em contato com o grupo AJINOMOTO.

Japão

Ajinomoto Co., Inc.
15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku,
Tokyo 104-8315, Japan
TEL: +81-(3)-5250-8153 FAX: +81-(3)-5250-8259

Ajinomoto Healthy Supply Co., Inc.
15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku,
Tokyo 104-8315, Japan
TEL: +81-(3)-3563-7584 FAX: +81-(3)-3563-3322

Ásia

Taiso Commerce Inc.
10F, NO.68, SEC.2, Zhongshan N.RD.,
Zhongshan District, Taipei, Taiwan
TEL: +886-(2)-2521-0180
FAX: +886-(2)-2521-5904

Ajinomoto (Singapore) Pte. Ltd.
460 Alexandra Road, #11-04/05, PSA Building,
Singapore 119963, Republic of Singapore
TEL: +65-6257-1922 FAX: +65-6257-1622

América do Norte

Ajinomoto U.S.A., Inc. New Jersey Office
400 Kelby Street, Fort Lee, NJ 07024, U.S.A.
TEL: +1-(201)-292-3180
FAX: +1-(201)-346-5638

Ajinomoto U.S.A., Inc. Los Angeles Office
Los Angeles Office, 3460 Torrance Boulevard
Suite #310, Torrance, CA 90503, U.S.A.
TEL: +1-(310)-543-8600 FAX: +1-(310)-543-8601
specialty_chemicals_cst@ajiusa.com

Ajitrade (Thailand) Co., Ltd.
12Ath Fl., Si Ayutthaya Bldg., 487/1 Si
Ayutthaya Road, Khwaeng Thanon Phaya Thai
Khet Rachathewi, Bangkok 10400, Thailand
TEL: +66-(2)-248-7224 FAX: +66-(2)-248-7227

Ajinomoto (Malaysia) Berhad
Lot 5710 Jalan Kuchai Lama Petaling 58200
Kuala Lumpur, Malaysia
TEL: +60-(3)-7980-7352 FAX: +60-(3)-7980-6817

América do Sul

Ajinomoto Interamericana Industria e
Comércio Ltda.
Rua Joaquim Távora 541, Vila Mariana,
04015-901, São Paulo, SP, Brazil
TEL: +55-(11)-5080-6820
FAX: +55-(11)-5080-6739

Ajinomoto Co., (H.K.) Ltd.
21/F., Bangkok Bank Building, 14-20
Bonham Strand West, Sheung Wan, Hong Kong
TEL: +85-(2)-2534-2888
FAX: +85-(2)-2534-2899

Europa

S.A. Ajinomoto OmniChem N.V.
Industrial Research Park-Fleming, B-1348
Louvain-La-Neuve, Belgium
TEL: +32-(10)-483-222 FAX: +32-(10)-456-227

Rússia

OOO "Ajinomoto"
E-511, Leninsky Prospekt 113/1,
Moscow, 117198, Russia
TEL: +7-(495)-662-3200 FAX: +7-(495)-662-3214

Ajinomoto Philippines Corporation
5th Floor, Ajinomoto Bldg, 331 Sen. Gil
Puyat Avenue, Makati City, Philippines
TEL: +63-(2)-895-6081
FAX: +63-(2)-890-7959