



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **PROTEINE DA GRANO**
Product **HYDROLYZED WHEAT PROTEIN**

SPECIFICA SPECIFICATION	METODO METHOD	Lim. Inf. - Lim. Sup. Lower Lim. - Upper Lim.	u.m.
Nome botanico <i>Botanical name</i>		Triticum vulgare <i>Triticum vulgare</i>	
Parte della pianta <i>Botanical part</i>		Grano,semi <i>Wheat, seeds</i>	
Nome INCI EU <i>INCI EU Name</i>		Hydrolized Wheat proteins <i>Hydrolized Wheat proteins</i>	
Nome INCI USA <i>INCI USA Name</i>		Hydrolized Wheat proteins <i>Hydrolized Wheat proteins</i>	
Numero CAS <i>CAS Number</i>		70084-87-6 <i>70084-87-6</i>	
Numero EINECS/ELINCS <i>EINECS/ELINCS Number</i>		3052250 <i>3052250</i>	
Aspetto <i>Appearance</i>		Polvere da bianco a bruno <i>From white to brown powder</i>	
Odore <i>Smell</i>		Caratteristico <i>Characteristic</i>	
Perdita all'essiccamento (110 °C) <i>Loss on drying (110 °C)</i>		<=6,00	%
pH (sol.3% in acqua) <i>pH (sol.3% in water)</i>		4,00 - 6,00	
Solubilità in acqua <i>Water solubility</i>		Solubile con lieve opalescenza <i>Soluble with mild opalescence</i>	g/100ml
Solubilità in EtOH 60 % Vol (5g/100ml) <i>EtOH solubility 60 % Vol (5g/100ml)</i>		Parzialmente solubile <i>Partially soluble</i>	
Azoto totale <i>Total nitrogen</i>		>=12,00	%
Sostanza attiva totale (Nx6,25) <i>Total active matter (Nx6,25)</i>		>=75,00	%

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **PROTEINE DA GRANO**
Product **HYDROLYZED WHEAT PROTEIN**

<i>Specifiche microbiologiche</i> <i>Microbiological specification</i>			
- Conta batterica totale <i>Total aerobic count</i>		<=100	CFU/g
- Lieviti e muffe <i>Yeasts and mould</i>		<=10	CFU/g
Revisione Capitolato <i>Specification Revision</i>		3	
Data Approvazione <i>Approval Date</i>		26/07/2018	

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **PROTEINE DA GRANO**
Product **HYDROLYZED WHEAT PROTEIN**

DESCRIZIONE

Peptidi vegetali con basso peso molecolare ottenuti da idrolisi enzimatica di grano.

DROGA

Grano, semi

PROPRIETA'

Idratante e nutriente per prodotti della cura dei capelli e della pelle. Condizionante e sostantivante in prodotti per capelli. Riduce le irritazioni cutanee dovute all'effetto dei tensioattivi.

APPLICAZIONI

Shampoo, creme capelli, lozioni per capelli, bagnoschiuma, saponi, creme nutrienti e idratanti.

DOSAGGIO

Dal 0,2 al 1 % dipende dalla formulazione del prodotto finito.

STOCCAGGIO

Conservare in contenitori ermeticamente chiusi al riparo da luce e fonti di calore. Il prodotto mantiene i suoi principi attivi caratteristici per 1 anno se conservato seguendo le istruzioni date dal produttore. Dopo aver aperto la confezione, si raccomanda di utilizzare tutto il contenuto della confezione, oppure di richiudere ermeticamente e di consumare il prodotto nel più breve tempo possibile.

IMPUREZZE / CONTAMINANTI

Pesticidi (Organoclorurati e organofosforati) : Le droghe utilizzate per la produzione degli estratti sono conformi ai limiti in accordo con la corrente Farmac. Eur.

Metalli pesanti (Pb, Cd, Cr, Hg, As) : Le droghe utilizzate per la produzione degli estratti sono conformi ai limiti indicati nella Farmac. Eur.

ALTRE INFORMAZIONI e REGOLAMENTAZIONI

- Peso molecolare: ≤ 3500 KDa
- OGM (in accordo con Dir CE 1829/2003 e 1830/2003) Non contiene, non deriva e non è costituito da organismi Geneticamente modificati.
- BSE/TSE (in conformità con decisione CEE 99/724/EC e 97/534/EC) Privo di BSE/TSE
- PRODOTTO BIOLOGICO (si/no) No
- TES SU ANIMALI (si/no) No
- Regolamento REACH N. 1907/2006 Non registrato (esente < 1 tonn/anno)
- CMR (in accorgo al Reg. EC/1223/2009) Assenti
- NANOMATERIALI (Reg. n. EC/1223/2009) Assenti
- V.O.C. (Composizione Organici Volatili) Assenti
- ALLERGENI Non contiene allergeni
- Paese di origine e di fabbricazione Italia (EU)
- Ftalati Assenti
- Eteri del glicole Assenti
- Formaldeide e suoi rilasci Assenti
- SVHC (Sostanze molto pericolose) Assenti
- PCB (diossine, aflatossine, solvent residui) Absent
- Processo produttivo Peptidi vegetali ottenuti da idrolisi enzimatica di farina di grano

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **PROTEINE DA GRANO**
Product **HYDROLYZED WHEAT PROTEIN**

COMPOSIZIONE AMINOACIDICA

AMINOACIDI	(% p / p della frazione proteica)
Acido aspartico	4,15
Acido glutammico	38,55
Serina	4,95
Glicina	3,10
Istidina	1,70
Arginina	3,40
Treonina	2,35
Alanina	2,35
Prolina	13,90
Tirosina	3,00
Valine	3,70
Isoleucina	3,25
Leucina	6,10
Fenilalanina	4,45
Lisina	6,30
Cistina	2,50
Metionina	1,45

DESCRIPTION

Plant peptides with low molecular weight obtained from enzymatic wheat hydrolysis.

DRUG

Wheat, seeds

PROPERTY

Moisturizing and nourishing for hair and skin care products. Conditioning and substantivante in hair products. Reduces skin irritations due to the effect of surfactants

APPLICATIONS

Shampoos, hair creams, hair lotions, bubble baths, soaps, nourishing and moisturizing creams

DOSAGE

From 0.2 to 1% depends on the formulation of the finished product.

STORAGE

Store in tightly closed containers away from light and sources of heat. The product maintains its characteristic active ingredients for 1 year if stored following the instructions given by the manufacturer. After opening the package, it is recommended to use all the contents of the package, or to close tightly and consume the product as soon as possible.

IMPURITIES / CONTAMINANTS

Pesticides (organochlorinated and organophosphorus): The drugs used to produce the extracts comply with the limits in accordance with the current Farmac. Eur.

Heavy metals (Pb, Cd, Cr, Hg, As): The drugs used for the production of the extracts comply with the limits indicated in the Ph.Eur.

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell



azienda chimica e farmaceutica

SPECIFICA TECNICA TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **PROTEINE DA GRANO**
Product **HYDROLYZED WHEAT PROTEIN**

FURTHER INFORMATION AND REGULATION

- Molecular weight: ≤ 3500 KDa
- GMO (according to Dir CE 1829/2003 e 1830/2003) Does not contain genetically modified organism.
- BSE/TSE (in compliance with decision ECC 99/724/EC and 97/534/EC) BSE/TSE free
- ORGANIC PRODUCT: No
- TESTS ON ANIMALS: No
- REACH Regulation N. 1907/2006 Compliant – NOT REGISTERED (exempt < 1 tonn/year)
- CMR (notice in the Reg. EC/1223/2009) Absent
- NANOMATERIALS (Reg. EC/1223/2009) Absent
- V.O.C (Volatile Organic Compounds) Absent
- ALLERGENS Not contain allergens
- Country of origin and manufacture Italy (EU)
- Phthalates Absent
- Glycol ethers Absent
- Formaldehyde and its release Absent
- SVHC (Substance of very high concern) Absent
- PCB (dioxins, aflatoxins, solvent residues) Absent
- Production process Peptides vegetable products obtained by enzymatic hydrolysis of wheat

AMINOACIDIC COMPOSITION

AMINOACIDS	(% w/w of the proteinic fraction)
Aspartic acid	4.15
Glutamic acid	38.55
Serine	4.95
Glycine	3.10
Histidine	1.70
Arginine	3.40
Threonine	2.35
Alanine	2.35
Proline	13.90
Tyrosine	3.00
Valine	3.70
Isoleucine	3.25
Leucine	6.10
Phenylalanine	4.45
Lysine	6.30
Cystine	2.50
Methionine	

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell