



## PHENYL-FREE\* 1 FENILCETONURIA

### Indicaciones

Alimento exento en fenilalanina , está indicado únicamente para el tratamiento dietético de lactantes y niños con fenilcetonuria.

### AVISO IMPORTANTE

**PHENYL-FREE\* 1** no es adecuado para ser consumido como única fuente de alimento y debe complementarse con una dieta que aporte las cantidades de fenilalanina necesarias para asegurar el adecuado crecimiento. La utilización de **PHENYL-FREE\* 1** debe ser cuidadosa y estar supervisada continuamente por el médico. La dieta deberá ajustarse en función de análisis de sangre periódicos.

### Características

**PHENYL-FREE 1** , aporta todos los nutrientes esenciales tales como proteínas, grasas, carbohidratos, vitaminas y minerales, excepto el aminoácido fenilalanina y permite la completa flexibilidad alimenticia en el tratamiento de la fenilcetonuria.

**Proteínas:** proporciona todos los aminoácidos esenciales excepto la fenilalanina.

**Carbohidratos:** 45% polímeros de glucosa, 25% sacarosa , 24% almidón de maíz, 4% maltodextrinas y 2% citratos.

**Lípidos:** aceite 100% vegetal. Relación W6/W3:10,4/1

**Con vitaminas, minerales, taurina y L-carnitina.**

### Composición

Aceites vegetales, polímeros de glucosa, almidón de maíz modificado, sacarosa, fosfato cálcico, L-glutamina, maltodextrina, L-leucina, aspartato potásico, clorhidrato de L-lisina, L-tirosina, L-prolina, L-valina, L-isoleucina, L-alanina, L-arginina, citrato sódico, L-treonina, L-serina, citrato potásico, glicina, L-histidina, L-metionina, L-triptófano, L-cistina, ácido ascórbico, óxido de magnesio, inositol, cloruro de colina, etil vainillina, cloruro potásico, L-carnitina, sulfato ferroso, taurina, sulfato de zinc, acetato de tocoferol, niacinamida, pantotenato cálcico, sulfato cúprico, clorhidrato de piridoxina, clorhidrato de tiamina, riboflavina, palmitato de vitamina A, sulfato de manganeso, ácido fólico, yoduro potásico, biotina, selenito sódico, fitomenadiona, colecalciferol y cianocobalamina.

### Distribución calórica aproximada

Carbohidratos: 40%

Grasas: 47%

Proteínas:13%

**Dosificación:** la dilución normal recomendada salvo criterio facultativo es al 13,5% a una concentración calórica de 68Kcal/100ml. Añadir una medida rasa sin comprimir (4,5 g) por cada 30 ml de agua.

La dieta y toma de fenilalanina deberán ajustarse en cada caso.

**Presentación:** envase de 450 g. C.N. 373.019

## ANALISIS MEDIO

NUTRIENTES	POR 100 Kcal	POR 100g POLVO	POR 100ml DE PRODUCTO RECONSTITUIDO (13,5 g)
Valor energético Kcal (kJ)	100 (418)	500 (2.092)	68 (283)
Proteínas, g	3,2	16,2	2,2
Carbohidratos, g	10,1	51	6,9
Grasas, g	5,2	26	3,5
Ácido linoleico, g	0,90	4,5	0,61
Ácido linolénico, mg	75	380	51
Vitamina A, mcg	90	460	63
Vitamina D, mcg	1,88	9,5	1,28
Vitamina E, mg	1,34	6,7	0,9
Vitamina K, mcg	8	40	5,4
Tiamina, mg	0,2	1	0,135
Riboflavina, mg	0,2	1	0,135
Vitamina B6, mg	0,2	1	0,135
Vitamina B12, mcg	0,4	2	0,27
Niacina, mg	2	10	1,35
Ácido Fólico, mcg	20	100	13,5
Acido Pantoténico, mg	0,75	3,8	0,51
Biotina, mcg	7,5	38	5,1
Vitamina C, mg	12	60	8,1
Calcio, mg	130	660	89
Fósforo, mg	88	440	59
Magnesio, mg	13	66	8,9
Hierro, mg	1,9	9,6	1,3
Zinc, mg	1,7	8,6	1,16
Manganeso, mg	0,075	0,38	0,051
Cobre, mcg	170	860	116
Yodo, mcg	15	76	10,3
Sodio, mg	47	240	32
Potasio, mg	110	560	76
Cloruro, mg	86	430	58
Selenio, mcg	2,8	14,1	1,9
Colina, mg	12	60	8,1
Inositol, mg	17	86	11,6
Taurina, mg	6	30	4,1
Carnitina, mg	10	51	6,9
<b>Osmolaridad mOsm/l 330</b>			

# ACIDOGRAMA

Acidos Grasos	g/100 Kcal	g/100 ml	g/100 g grasa	g/100 g polvo
<b>SAT. DE CADENA MEDIA</b>				
<b>Butírico (C4:0)</b>				
<b>Caproico (C6:0)</b>	0,01	0	0,1	0,03
<b>Caprílico (C8:0)</b>	0,08	0,06	1,6	0,42
<b>Cáprico (C10:0)</b>	0,06	0,04	1,2	0,31
<b>TOTAL AGSCM</b>	0,15	0,1	2,9	0,76
<b>SAT. CADENA LARGA</b>				
<b>Láurico (C12:0)</b>	0,48	0,33	9,3	2,4
<b>Mirístico (C14:0)</b>	0,21	0,14	4,1	1,07
<b>Pentadecanoico (C15:0)</b>				
<b>Palmítico (C16:0)</b>	1,14	0,77	22	5,7
<b>Margárico (C17:0)</b>				
<b>Estearico (C18:0)</b>	0,21	0,14	4	1,04
<b>Araquídico (C20:0)</b>	0,01	0,01	0,23	0,06
<b>Behénico (C22:0)</b>	0,01	0,01	0,19	0,05
<b>Lignocérico (C24:0)</b>				
<b>TOTAL AGSCL</b>	2,1	1,4	40	10,3
<b>MONOINSATURADOS</b>				
<b>Miristoleico (C14:1)</b>				
<b>Palmitoleico (C16:1)</b>				
<b>Margaroleico (C17:1)</b>				
<b>Oleico (C18:1)</b>	2	1,33	38	9,9
<b>Gadoleico (C20:1)</b>				
<b>Erúcido (C22:1)</b>				
<b>TOTAL AGM</b>	2	1,33	38	9,9
<b>PUFA</b>				
<b>Linoleico (C18:2 W-6)</b>	0,9	0,61	17,3	4,5
<b>Linolénico (C18:3 W-3)</b>	0,075	0,051	1,46	0,38
<b>Gamma-Linolénico</b>				
<b>Araquidónico (C20:4)</b>				
<b>Eicosatetraenoico</b>				
<b>Eicosatrienoico</b>				
<b>Eicosapentaenoico (C20:5)</b>				
<b>Docosapentaenoico (C22:5)</b>				
<b>Docosahexaenoico (C22:6)</b>				
<b>TOTAL PUFA</b>	0,975	0,661	18,76	4,88
<b>RELACIÓN W6/W3</b>	10,4/1	10,4/1	10,4/1	10,4/1

## AMINOACIDOS ESENCIALES

NUTRIENTE	Por 100Kcal	Por 100ml	Por g proteína	Por 100g polvo
HISTIDINA, mg	80	55	25	410
ISOLEUCINA, mg	230	156	71	1.150
LEUCINA, mg	420	290	130	2.100
LISINA, mg	260	176	80	1.300
METIONINA, mg	70	48	22	360
CISTINA, mg	48	33	15	240
FENILALANINA, mg	0	0	0	0
TIROSINA, mg	320	220	99	1.600
TREONINA, mg	147	101	46	750
TRIPTÓFANO, mg	58	40	18	290
VALINA, mg	250	169	77	1.250

## AMINOACIDOS NO ESENCIALES

NUTRIENTE	Por 100Kcal	Por 100ml	Por g proteína	Por 100g polvo
ALANINA, mg	210	145	66	1.070
ARGININA, mg	192	132	60	970
AC. ASPARTICO, mg	250	174	79	1.280
AC. GLUTÁMICO, mg	510	350	158	2.600
GLICINA, mg	115	79	36	580
PROLINA, mg	250	174	79	1.280
SERINA, mg	125	86	39	630

**Osmolaridad (mOsmoles/l): 330**

**Osmolalidad (mOsmoles/Kg H<sub>2</sub>O): 370**

**Carga renal de solutos (mOsmoles/l): 194**

**Relación Aminoácidos esenciales/Total Aminoácidos: 0,53/1**

**Relación Vitamina E/PUFA (UI/g): 2,0/1**

**Relación Ca/P: 1,5/1**