

**Aviso importante:** Este producto es nutricionalmente incompleto. Debe suplementarse con una dieta que aporte la cantidad necesaria de fenilalanina para asegurar un adecuado crecimiento. La utilización de Phenyl-Free\*1 junto con otros alimentos y líquidos debe ser cuidadosa y estar supervisada continuamente por el médico y deberá ajustarse la dieta en función de frecuentes análisis de sangre. No indicado para uso parenteral.

## Descripción



**Phenyl-Free\*1 es una fórmula de uso médico especial en polvo, exenta del aminoácido esencial fenilalanina y está indicada en lactantes y niños con fenilcetonuria (PKU).**

- Contiene **DHA** y **ARA**.
- **Phenyl-Free\*1** no es adecuado para ser consumido como única fuente de alimento. 16.2 g de equivalentes de proteínas por cada 100 g de polvo.
- La cantidad de vitaminas y minerales cumple los requisitos por cada 100 calorías.
- Mayor cantidad de vitaminas del grupo B en comparación con las fórmulas infantiles convencionales, para la síntesis de cofactores.
- Se mezcla con facilidad y se mantiene bien en suspensión.
- Elevado contenido de colina, un nutriente esencial de importancia para el desarrollo cerebral y el funcionamiento normal de las células.
- No contiene lactosa.
- **Phenyl-Free\*1** puede suponer un peligro para la salud cuando es consumido por personas que no padecen fenilcetonuria (PKU).

## Distribución calórica

Carbohidratos 40%

Proteínas 13%

Grasas 47%

## Indicaciones

Phenyl-Free\* 1 es un alimento para usos médicos especiales indicado para el manejo dietético de lactantes y niños con fenilcetonuria (PKU).

## Ingredientes

Polímeros de glucosa, aceites vegetales (aceite procedente de la oleína de palma, aceite de coco, aceite de soja, aceite de girasol alto en ácido oleico), almidón de maíz modificado, sacarosa, fosfato cálcico, L-glutamina, 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, aceites de organismos unicelulares (AA de *Mortierella alpina* y DHA de *Cryptocodinium cohnii*), L-triptófano, L-cistina, cloruro de colina, inositol, óxido de magnesio, etil vainillina, ácido ascórbico, L-carnitina, sulfato ferroso, cloruro potásico, taurina, sulfato de zinc, nicotinamida, acetato de DL-alfa tocoferol, pantotenato cálcico, sulfato cúprico, palmitato de vitamina A, cianocobalamina, clorhidrato de piridoxina, clorhidrato de tiamina, riboflavina, sulfato de manganeso, colecalciferol, ácido fólico, yoduro sódico, D-biotina, fitomenadiona y selenito de sodio.

**Instrucciones de uso.** **Advertencia:** Por la salud de su hijo recomendamos que siga cuidadosamente las siguientes instrucciones.

**Adecuada higiene, preparación, dilución, utilización, y almacenamiento son importantes cuando se prepara el biberón. No use microondas. Las fórmulas infantiles en polvo no son estériles y no deberían ser administradas a lactantes prematuros o con un sistema inmune comprometido a menos que exista una supervisión médica.**



1

Lávese las manos. Limpie los biberones, tetinas, tapas y demás utensilios con agua (1 minuto en agua hirviendo).



2

Añada la cantidad correcta de agua y de cacitos rasos con polvo y agítelo bien. Guarde el cacito seco dentro del bote.



3

Tape el biberón. Primero mueva el biberón entre las manos y agítelo bien hasta que el polvo se disuelva completamente.



4

Una vez preparada la fórmula puede estropearse rápidamente. Debe consumirse inmediatamente después de la preparación o tapar y almacenar en frigorífico entre 2-4°C un máximo de 24 horas. No congele la fórmula preparada y no consuma la fórmula si ha estado fuera del frigorífico durante 2 horas o más.

**Almacenamiento** Conservar los botes en un lugar fresco y seco. Una vez abierto, mantener el bote bien cerrado, guardarlo en un lugar seco y utilizar su contenido en el plazo de un mes. No congelar el polvo. Evitar el calor excesivo.

## Presentación y Dosificación

Phenyl-Free\* 1 polvo, envase de 450 g.

Su pediatra le proporcionará las cantidades correctas de agua y polvo, así como la cantidad de alimento.

La dilución normal tiene una concentración calórica de 68 Kcal/100ml. Añada una medida rasa de polvo (4.5 g) sin comprimir por cada 30 ml de agua.

13.5 g de polvo (3 cacitos) + 90 ml de agua dan 100 ml de fórmula.

### Análisis aproximado / Declaraciones de macronutrientes

	g/100 kcal	g/100 ml	g/100 g polvo	g/500 kcal
<b>Energía, kcal</b>	100	68	500	500
<b>Energía, kJ</b>	420	280	2090	2090
<b>Proteína (equivalente)</b>	3.2	2.2	16.2	16.2
<b>Grasa</b>	5.2	3.5	26	26
<b>Carbohidrato total</b>	10.2	6.9	51	51
<b>Fibra dietética / prebióticos</b>	No añadido	No añadido	No añadido	No añadido
<b>Minerales (ceniza)</b>	0.8	0.54	4	4
<b>Sólidos totales</b>	19.4	13.1	97	97
<b>Agua</b>	0.45	90	2.3	2.3

### Composición y Distribución Calórica

Componentes	g/100 kcal	g/100 mL	g/100 g polvo	g/500 kcal	% del total calorías
<b>Proteínas</b>					
Premix de AA	3.2	2.2	16.2	16.2	12.8
<b>Proteínas total</b>	<b>3.2</b>	<b>2.2</b>	<b>16.2</b>	<b>16.2</b>	<b>13</b>
<b>Grasas</b>					
Aceite de oleína de palma	2.3	1.54	11.4	11.4	21
Aceite de soja	1.01	0.69	5.1	5.1	9.1
Aceite de coco	1.01	0.69	5.1	5.1	9.1
Aceite de girasol alto oleico	0.76	0.51	3.8	3.8	6.8
ARA y DHA (procedente de organismos unicelulares)	0.15	0.1	0.74	0.74	1.35
<b>Grasas total</b>	<b>5.2</b>	<b>3.5</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>47</b>
<b>Carbohidratos</b>					
Sólidos de jarabe de maíz	5.4	3.6	27	27	21
Almidón modificado de maíz	2.4	1.65	12.2	12.2	9.6
Azúcar	1.9	1.28	9.5	9.5	7.6
De fuentes proteicas	0.37	0.25	1.83	1.83	1.48
Citratos	0.16	0.11	0.79	0.79	0.48
<b>Carbohidratos total</b>	<b>10.2</b>	<b>6.9</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>40</b>



## PHENYL-FREE 1

Fecha de actualización: 07/2019

Código: FT-MJ-013

Versión: 01/19

Página: 4/6

### Información nutricional

Nutriente	Unidades	Por 100 mg de polvo	Por 100ml de producto reconstituido
Vitamina A (ER)	µg	460	62
Vitamina D	µg	9.5	1.28
Vitamina E (α-ET)	mg	6.7	0.9
Vitamina K	µg	40	5.4
Vitamina C	mg	60	8.1
Tiamina	mg	0.79	0.106
Riboflavina	mg	1	0.14
Niacina (EN)	mg	10	1.35
Vitamina B6	mg	1	0.14
Folato (DFE)	µg	165	22
Ácido fólico	µg	100	13.5
Vitamina B12	µg	2	0.27
Biotina	µg	38	5.1
Ácido Pantoténico	mg	3.8	0.51
Sodio	mg	240	32
Potasio	mg	560	76
Cloro	mg	430	58
Calcio	mg	660	89
Fósforo	mg	440	59
Magnesio	mg	66	8.9
Hierro	mg	9.6	1.3
Zinc	mg	8.6	1.16
Cobre	mg	0.86	0.12
Manganeso	mg	0.38	0.051
Selenio	µg	14.1	1.9
Yodo	µg	76	10.3
Colina	mg	124	16.7
Inositol	mg	86	11.6
Taurina	mg	30	4.1
L-Carnitina	mg	51	6.9

### Acidograma

Ácidos Grasos	% w/w	g/100 kcal	g/100 mL	g/100 g polvo	g/500 kcal
<b>Saturados de Cadena Media</b>					
Butírico (C4:0)					
Caproico (C6:0)	0.15	0.01	0.01	0.04	0.04
Caprílico (C8:0)	1.6	0.08	0.06	0.42	0.42
Cáprico (C10:0)	1.18	0.06	0.04	0.31	0.31
<b>TOTAL AGSCM</b>	<b>2.9</b>	<b>0.15</b>	<b>0.11</b>	<b>0.77</b>	<b>0.77</b>
<b>Saturados de Cadena Larga</b>					
Láurico (C12:0)	8.9	0.46	0.31	2.3	2.3
Mirístico (C14:0)	3.9	0.2	0.14	1.01	1.01
Palmítico (C16:0)	22	1.14	0.77	5.7	5.7
Esteárico (C18:0)	3.7	0.19	0.13	0.96	0.96
Araquídico (C20:0)	0.27	0.01	0.01	0.07	0.07
Behénico (C22:0)	0.27	0.01	0.01	0.07	0.07
<b>TOTAL AGSCL</b>	<b>39</b>	<b>2</b>	<b>1.37</b>	<b>10.1</b>	<b>10.1</b>
<b>Monoinsaturados</b>					
Palmitoleico (C16:1)	0.14	0.01	<0.01	0.04	0.04
Oleico (C18:1)	34	1.77	1.19	8.8	8.8
Gadoleico (20:1)	0.15	0.01	0.01	0.04	0.04
<b>TOTAL MONOINSATURADOS</b>	<b>34</b>	<b>1.79</b>	<b>1.2</b>	<b>8.9</b>	<b>8.9</b>
<b>Poliinsaturados</b>					
Linoleico (C18:2 W-6)	16.3	0.85	0.57	4.2	4.2
Linolénico (C18:3 W-3)	1.57	0.08	0.05	0.41	0.41
Araquidónico (C20:4 W-6)	0.67	0.03	0.02	0.17	0.17
Docosahexaenoico (C22:6 W-3)	0.34	0.02	0.01	0.09	0.09
<b>TOTAL PUFA</b>	<b>18.9</b>	<b>0.98</b>	<b>0.65</b>	<b>4.9</b>	<b>4.9</b>

### Aminoácidos esenciales (AAE)

AAE	g/16 g nitrógeno	mg/100 kcal	mg/100 ml	mg/100 g polvo	mg/500 kcal
Cisteína	1.5	48	33	240	240
Histidina	2.5	80	55	410	410
Isoleucina	7.1	230	156	1150	1150
Leucina	13	420	290	2100	2100
Lisina	8	260	176	1300	1300
Metionina	2.2	70	48	360	360
Fenilalanina	No añadido	No añadido	No añadido	No añadido	No añadido
Treonina	4.6	147	101	750	750
Triptófano	1.8	58	40	290	290
Tirosina	9.9	320	220	1600	1600
Valina	7.7	250	169	1250	1250

### Aminoácidos no esenciales (AANE)

AANE	g/16 g nitrógeno	mg/100 kcal	mg/100 ml	mg/100 g polvo	mg/500 kcal
Alanina	6.6	210	145	1070	1070
Arginina	6	192	132	970	970
Ácido aspártico	7.9	250	174	1280	1280
Ácido glutámico	15.8	510	350	2600	2600
Glicina	3.6	115	79	580	580
Prolina	7.9	250	174	1280	1280
Serina	3.9	125	86	630	630

### Información adicional

#### % Calorías de la fórmula

Del ácido linoleico (C18:2)	7.2%
Del ácido linolénico (C18:3)	0.61%

#### Ratios

Vitamina E: PUFA (IU:g)	2.0:1
$\omega 6:\omega 3$	8.9:1
A.A. esenciales: Total A.A.	0.53:1
Cal: Nitrógeno	193:1
Cal no proteicas: Nitrógeno	168:1
BCAA (% de Proteína Total)	28%
Seroproteína: caseína	No aplicable

#### Factor de conversión de nitrógeno utilizado

6.25 g proteína/g nitrógeno

#### Osmolaridad

320 mOsm/L

El producto cumple el REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2016/128 DE LA COMISIÓN del 25 de septiembre de 2015 que complementa el Reglamento (UE) no. 609/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que respecta a los requisitos específicos de composición e información aplicables a los alimentos para usos médicos especiales.