

**Aviso importante:** Este producto es nutricionalmente incompleto. Debe suplementarse con una dieta que aporte la cantidad necesaria de proteínas y aminoácidos para asegurar un adecuado crecimiento. La utilización de PFD\* 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



**PFD\*1 es un alimento de uso médico especial en polvo, para el manejo dietético en lactantes y niños errores congénitos del metabolismo de los aminoácidos.**

- Contiene DHA y ARA.
- **PFD\*1** no es adecuado para ser consumido como única fuente de alimento.
- Gran cantidad de vitaminas del grupo B, 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.
- **PFD\* 1** puede utilizarse como complemento alimenticio que aporta calorías, vitaminas y minerales.
- También se le pueden añadir aminoácidos o proteínas en cantidades específicas para conseguir una bebida completa. Debe utilizarse bajo la supervisión directa y continua de un médico.
- **PFD\* 1** puede suponer un riesgo para la salud cuando es consumido por personas que no padecen errores congénitos del metabolismo de los aminoácidos.

## Distribución calórica

Carbohidratos 46%

Proteínas 0%

Grasas 54%

## Indicaciones

PFD\* 1 es una fórmula de uso médico especial en polvo sin proteínas ni aminoácidos diseñado para satisfacer las necesidades de calorías, vitaminas, minerales y ácidos grasos esenciales de lactantes y niños con errores congénitos del metabolismo de las proteínas. Este producto es adecuado cuando se requiere una dieta libre de proteínas.

PFD\* 1 puede ser mezclado en condiciones específicas con aminoácidos o proteínas para obtener un alimento nutricionalmente completo o puede ser utilizado como aporte adicional de calorías, vitaminas y minerales cuando están cubiertos los aportes proteicos y de aminoácidos, pero se necesita un aporte de calorías, vitaminas y minerales.

## 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, citrato sódico, cloruro potásico, citrato potásico, aceites de organismos unicelulares (AA de *Mortierella alpina* y DHA de *Cryptocodinium cohnii*), cloruro de colina, inositol, óxido de magnesio, ácido ascórbico, L-carnitina, sulfato ferroso, taurina, etilvainillina, sulfato de zinc, nicotinamida, acetato de DL-alfa tocoferol, pantotenato cálcico, palmitato de vitamina A, sulfato cúprico, cianocobalamina, clorhidrato de piridoxina, clorhidrato de tiamina, riboflavina, sulfato de manganeso, colesteciferol, ácido fólico, yoduro sódico, D-biotina, fitomenadiona, 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 a personas 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

PFD\* 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 69 Kcal/100ml. Añada una medida rasa de polvo (4.3 g) sin comprimir por cada 30 ml de agua.

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



**PFD 1**

Fecha de actualización: 07/2019

Código: FT-MJ-016

Versión: 01/19

Página: 3/5

## Análisis aproximado / Declaraciones de macronutrientes

	g/100 kcal	g/100 ml	g/100 g polvo	g/530 kcal	g/4.5 g
<b>Energía, kcal</b>	100	69	530	530	24
<b>Energía, kJ</b>	420	290	2220	2220	100
<b>Proteína equivalente</b>	No añadido	No añadido	No añadido	No añadido	No añadido
<b>Grasa</b>	6	4.2	32	32	1.44
<b>Carbohidrato total</b>	11.3	7.8	60	60	2.7
<b>Fibra dietética / prebióticos</b>	No añadido	No añadido	No añadido	No añadido	No añadido
<b>Minerales (ceniza)</b>	0.94	0.65	5	5	0.23
<b>Sólidos totales</b>	18.2	12.7	97	97	4.4
<b>Agua</b>	0.51	90	2.7	2.7	0.12

## Composición y Distribución Calórica

Componentes	g/100 kcal	g/100 mL	g/100 g polvo	g/530 kcal	g/4.5g	% del total calorías
<b>Proteínas</b>						
Premix de AA						
<b>Proteínas total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Grasas</b>						
Aceite de oleína de palma	2.6	1.82	14	14	0.63	23
Aceite de soja	1.17	0.81	6.2	6.2	0.28	10.5
Aceite de coco	1.17	0.81	6.2	6.2	0.28	10.5
Aceite de girasol alto oleico	0.89	0.61	4.7	4.7	0.21	8
ARA y DHA (procedente de organismos unicelulares)	0.17	0.12	0.91	0.91	0.04	1.53
<b>Grasas total</b>	<b>6</b>	<b>4.2</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>1.44</b>	<b>54</b>
<b>Carbohidratos</b>						
Sólidos de jarabe de maíz	6.1	4.2	32	32	1.44	25
Almidón modificado de maíz	2.8	1.91	14.7	14.7	0.66	11.2
Azúcar	2.2	1.55	11.9	11.9	0.54	8.8
Citratos	0.18	0.12	0.95	0.95	0.04	0.54
<b>Carbohidratos total</b>	<b>11.3</b>	<b>7.8</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>2.7</b>	<b>46</b>



**PFD 1**

Fecha de actualización: 07/2019

Código: FT-MJ-016

Versión: 01/19

Página: 4/5

## Información nutricional

Nutriente	Unidades	Por 100 mg de polvo	Por 100ml de producto reconstituido
Vitamina A (ER)	µg	550	72
Vitamina D	µg	11.3	1.47
Vitamina E (α-ET)	mg	8.9	1.16
Vitamina K	µg	53	6.9
Vitamina C	mg	74	9.6
Tiamina	mg	1.06	0.138
Riboflavina	mg	1.21	0.16
Niacina (EN)	mg	12.1	1.57
Vitamina B6	mg	1.21	0.16
Folato (DFE)	µg	220	29
Ácido fólico	µg	132	17.2
Vitamina B12	µg	2.6	0.34
Biotina	µg	47	6.1
Ácido Pantoténico	mg	4.6	0.6
Sodio	mg	280	36
Potasio	mg	690	90
Cloro	mg	530	69
Calcio	mg	790	103
Fósforo	mg	530	69
Magnesio	mg	79	10.3
Hierro	mg	10.5	1.37
Zinc	mg	10.5	1.37
Cobre	mg	1.05	0.14
Manganeso	mg	0.47	0.061
Selenio	µg	15.8	2.1
Yodo	µg	90	11.7
Colina	mg	135	17.6
Inositol	mg	109	14.2
Taurina	mg	37	4.8
L-Carnitina	mg	63	8.2

### Acidograma

Ácidos Grasos	% w/w	g/100 kcal	g/100 mL	g/100 g polvo	g/530 kcal	g/4.5 g
<b>Saturados de Cadena Media</b>						
Butírico (C4:0)						
Caproico (C6:0)	0.15	0.01	0.01	0.05	0.05	<0.01
Caprílico (C8:0)	1.6	0.1	0.07	0.51	0.51	0.02
Cáprico (C10:0)	1.18	0.07	0.05	0.38	0.38	0.02
<b>TOTAL AGSCM</b>	<b>2.9</b>	<b>0.18</b>	<b>0.13</b>	<b>0.94</b>	<b>0.94</b>	<b>0.04</b>
<b>Saturados de Cadena Larga</b>						
Láurico (C12:0)	8.9	0.53	0.37	2.8	2.8	0.13
Mirístico (C14:0)	3.9	0.23	0.16	1.25	1.25	0.06
Palmítico (C16:0)	22	1.32	0.92	7	7	0.32
Esteárico (C18:0)	3.7	0.22	0.16	1.18	1.18	0.05
Araquídico (C20:0)	0.27	0.02	0.01	0.09	0.09	<0.01
Behénico (C22:0)	0.27	0.02	0.01	0.09	0.09	<0.01
<b>TOTAL AGSCL</b>	<b>39</b>	<b>2.3</b>	<b>1.63</b>	<b>12.4</b>	<b>12.4</b>	<b>0.56</b>
<b>Monoinsaturados</b>						
Palmitoleico (C16:1)	0.14	0.01	<0.01	0.04	0.04	<0.01
Oleico (C18:1)	34	2	1.43	10.9	10.9	0.49
Gadoleico (20:1)	0.15	0.01	0.01	0.05	0.05	<0.01
<b>TOTAL MONOINSATURADOS</b>	<b>34</b>	<b>2</b>	<b>1.44</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>0.49</b>
<b>Poliinsaturados</b>						
Linoleico (C18:2 W-6)	16.3	0.98	0.68	5.2	5.2	0.23
Linolénico (C18:3 W-3)	1.57	0.09	0.07	0.5	0.5	0.02
Araquidónico (C20:4 W-6)	0.6	0.04	0.03	0.19	0.19	0.01
Docosahexaenoico (C22:6 W-3)	0.3	0.02	0.01	0.1	0.1	<0.01
<b>TOTAL PUFA</b>	<b>18.8</b>	<b>1.13</b>	<b>0.79</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0.26</b>

### Información adicional

#### % Calorías de la fórmula

Del ácido linoleico (C18:2)	8.3%
Del ácido linolénico (C18:3)	0.68%

#### Ratios

Vitamina E: PUFA (IU:g)	2.2:1
ω6:ω3	9.0:1
C18:2n6 Linoleico:C18:3n3 Linolénico	12.3:1
C20:4n6 Araquidónico:C22:6n3 Docosahexaenoico	2.0:1

#### Osmolaridad

154 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.