

**Aviso importante:** Este producto es nutricionalmente incompleto. Debe suplementarse con una dieta que aporte la cantidad necesaria de aminoácidos no esenciales para asegurar un adecuado crecimiento. La utilización de WND\* 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



**WND\* 1 es un alimento para usos médicos especiales indicado para el manejo dietético de lactantes y niños con errores congénitos del ciclo de la urea.**

- Contiene DHA y ARA.
- **WND\* 1** no es adecuado para ser consumido como única fuente de alimento.
- **WND\* 1** puede suponer un peligro para la salud cuando es consumido por personas que no padecen errores congénitos del ciclo de la urea.

## Distribución calórica

Carbohidratos 48%

Proteínas 5%

Grasas 47%

## Indicaciones

**WND\* 1** es una fórmula de uso médico especial en polvo, exenta de aminoácidos no esenciales y está indicada en el tratamiento dietético de lactantes y niños con errores congénitos del ciclo de la urea.

**WND\* 1** aporta todos los aminoácidos esenciales, así como hidratos de carbono, grasas, ácidos grasos esenciales, 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, L leucina, citrato potásico, clorhidrato de L-lisina, L-isoleucina, L-valina, L-treonina, citrato sódico, L-tirosina, L-fenilalanina, L-histidina, L triptófano, aceites de organismos unicelulares (AA de *Mortierella alpina* y DHA de *Cryptocodinium cohnii*), L-metionina, cloruro de colina, L-cistina, inositol, óxido de magnesio, etilvainillina, 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, 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

WND\* 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.



## WND 1

Fecha de actualización: 07/2019

Código: FT-MJ-022

Versión: 01/19

Página: 3/6

### Análisis aproximado / Declaraciones de macronutrientes

	g/100 kcal	g/100 ml	g/100 g polvo	g/500 kcal
Energía, kcal	100	68	500	500
Energía, kJ	420	280	2090	2090
Proteína equivalente	1.3	0.88	6.5	6.5
Grasa	5.2	3.5	26	26
Carbohidrato total	12	8.1	60	60
Fibra dietética / prebióticos	No añadido	No añadido	No añadido	No añadido
Minerales (ceniza)	0.78	0.53	3.9	3.9
Sólidos totales	19.3	13	96	96
Agua	0.48	90	2.4	2.4

### 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	1.3	0.88	6.5	6.5	5.2
<b>Proteínas total</b>	<b>1.3</b>	<b>0.88</b>	<b>6.5</b>	<b>6.5</b>	<b>5</b>
<b>Grasas</b>					
Aceite de oleína de palma	2.3	1.54	11.4	11.4	21
Aceite de coco	1.01	0.69	5.1	5.1	9.1
Aceite de soja	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	6.6	4.4	33	33	27
Almidón modificado de maíz	2.4	1.65	12.2	12.2	9.6
Azúcar	2.3	1.57	11.6	11.6	9.2
De fuentes proteicas	0.44	0.3	2.2	2.2	1.76
Citratos	0.26	0.18	1.31	1.31	0.78
<b>Carbohidratos total</b>	<b>12</b>	<b>8.1</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>48</b>

### 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	420	57
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	50	6.8

### 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	g/500 kcal
Cisteína	2.9	40	27	200	200
Histidina	6.3	86	58	430	430
Isoleucina	14.5	200	134	990	990
Leucina	29	390	260	1930	1930
Lisina	18.2	250	166	1230	1230
Metionina	3.6	48	32	240	240
Fenilalanina	9.8	134	90	670	670
Treonina	12.4	170	115	850	850
Triptófano	5.6	76	51	380	380
Tirosina	11.7	160	108	800	800
Valina	14.5	200	134	990	990

### Aminoácidos no esenciales (AANE)

AANE	g/16 g nitrógeno	mg/100 kcal	mg/100 ml	mg/100 g polvo	g/500 kcal
Alanina	No añadido	No añadido	No añadido	No añadido	No añadido
Arginina	No añadido	No añadido	No añadido	No añadido	No añadido
Acido aspártico	No añadido	No añadido	No añadido	No añadido	No añadido
Glutamina	No añadido	No añadido	No añadido	No añadido	No añadido
Glicina	No añadido	No añadido	No añadido	No añadido	No añadido
Prolina	No añadido	No añadido	No añadido	No añadido	No añadido
Serina	No añadido	No añadido	No añadido	No añadido	No añadido

### 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
C18:2n6 Linoleico:C18:3n3 Linolénico	11.8:1
C20:4n6 Araquidónico:C22:6n3 Docosahexaenoico	2.0:1
A.A. esenciales: Total A.A.	1.00:1
Cal: Nitrógeno	480:1
Cal no proteicas: Nitrógeno	460:1
BCAA (% de Proteína Total)	58%
Seroproteína: caseína	No aplicable

#### Factor de conversión de nitrógeno utilizado

6.25 g proteína/g nitrógeno

#### Osmolaridad

250 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.