

Aviso importante: Este producto es nutricionalmente incompleto. Debe suplementarse con una dieta que aporte la cantidad necesaria de fenilalanina y tirosina para asegurar un adecuado crecimiento. La utilización de TYROS* 2 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



TYROS* 2 es un alimento en polvo para uso médico especial indicado para el manejo dietético de niños mayores de 3 años y adultos con errores congénitos del metabolismo de la tirosina, incluyendo la tirosinemia Tipo II.

- **TYROS* 2** no es adecuado para ser consumido como única fuente de alimento.
- 22 g de equivalentes de proteínas por cada 100 g de polvo.
- Contiene mayor cantidad de proteínas equivalentes que TYROS* 1.
- No contiene lactosa.
- Se puede modificar fácilmente con potenciadores del sabor.
- Se mezcla con facilidad y se mantiene bien en suspensión.
- **TYROS* 2** puede suponer un riesgo para la salud cuando es consumido por personas que no padecen tirosinemia Tipo II u otros errores congénitos del metabolismo de la tirosina.

Distribución calórica

Carbohidratos 59%

Proteínas 22%

Grasas 19%

Indicaciones

TYROS* 2 es una fórmula de uso médico especial en polvo, exenta de fenilalanina y tirosina y está indicada en el tratamiento dietético de niños y adultos con tirosinemia Tipo I y Tipo II.

TYROS* 2 aporta todos los demás aminoácidos esenciales, así como los aminoácidos no esenciales, hidratos de carbono, grasas, ácidos grasos esenciales, vitaminas y minerales.

Ingredientes

Polímeros de glucosa, sacarosa, aceite de soja, almidón de maíz modificado, L-glutamina, L-leucina, aspartato potásico, clorhidrato de L-lisina, fosfato cálcico, L-prolina, L-valina, L-isoleucina, L-alanina, L-arginina, citrato sódico, fosfato de magnesio, L-treonina, cloruro potásico, L-serina, fosfato sódico, glicina, citrato potásico, L-histidina, L-metionina, L-triptófano, L-cistina, cloruro de colina, etilvainillina, ácido ascórbico, taurina, inositol, sulfato ferroso, L-carnitina, sulfato de zinc, nicotinamida, acetato de DL-alfa tocoferol, pantotenato cálcico, sulfato cúprico, sulfato de manganeso, palmitato de vitamina A, cianocobalamina, clorhidrato de tiamina, clorhidrato de piridoxina, riboflavina, ácido fólico, colecalfiferol, cloruro crómico, molibdato sódico, yoduro sódico, selenito de sodio, D-biotina, fitomenadiona.

Instrucciones de uso. Advertencia: Recomendamos que siga cuidadosamente las siguientes instrucciones.

Adecuada higiene, preparación, dilución, utilización, y almacenamiento son importantes.



Lávese las manos



Añada la cantidad correcta de agua y de cacitos rasos con polvo y agítelo bien. Mezcle bien hasta que se produzca la mezcla. Guarde el cacito seco dentro del bote.



Una vez preparada la fórmula debe consumirse inmediatamente o tapar y almacenar en el frigorífico entre 2-4°C un máximo de 24 horas. Agítese antes de tomar. 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

TYROS* 2 polvo, envase de 450 g.

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

La dilución normal tiene una concentración calórica de 85 Kcal/100ml. Añada una medida rasa de polvo (14.5 g) sin comprimir por cada 60 ml de agua.

208 g de polvo + 860 ml de agua hacen 1 litro de fórmula.

Análisis aproximado / Declaraciones de macronutrientes

	g/100 kcal	g/100 ml	g/100 g polvo	g/410 kcal
Energía, kcal	100	85	410	410
Energía, kJ	420	360	1720	1720
Proteína equivalente	5.4	4.6	22	22
Grasa	2.1	1.77	8.5	8.5
Carbohidrato total	14.8	12.5	60	60
Fibra dietética / prebióticos	No añadido	No añadido	No añadido	No añadido
Minerales (ceniza)	1.55	1.31	6.3	6.3
Sólidos totales	24	20	97	97
Agua	0.4	86	1.62	1.62

Composición y Distribución Calórica

Componentes	g/100 kcal	g/100 mL	g/100 g polvo	g/410 kcal	% del total calorías
Proteínas					
Premix de AA	5.4	4.6	22	22	22
Proteínas total	5.4	4.6	22	22	22
Grasas					
Aceite de soja	2.1	1.77	8.5	8.5	18.9
Grasas total	2.1	1.77	8.5	8.5	19
Carbohidratos					
Sólidos de jarabe de maíz	8.3	7	34	34	33
Azúcar	4.9	4.2	20	20	20
Almidón modificado de maíz	1.01	0.85	4.1	4.1	4
De fuentes proteicas	0.31	0.27	1.28	1.28	1.24
Citratos	0.26	0.22	1.06	1.06	0.78
Carbohidratos total	14.8	12.5	60	60	59



TYROS 2

Fecha de actualización: 07/2019

Código: FT-MJ-019

Versión: 01/19

Página: 3/5

Información nutricional

Nutriente	Unidades	Por 100 mg de polvo	Por 100ml de producto reconstituido
Vitamina A (ER)	µg	430	89
Vitamina D	µg	7	1.45
Vitamina E (α-ET)	mg	6.5	1.36
Vitamina K	µg	41	8.5
Vitamina C	mg	49	10.2
Tiamina	mg	0.98	0.2
Riboflavina	mg	0.98	0.2
Niacina (EN)	mg	22	4.6
Vitamina B6	mg	0.98	0.2
Ácido fólico	µg	350	73
Vitamina B12	µg	2.4	0.5
Biotina	µg	49	10.2
Ácido Pantoténico	mg	4.9	1.02
Sodio	mg	610	127
Potasio	mg	1100	230
Cloro	mg	850	177
Calcio	mg	730	152
Fósforo	mg	730	152
Magnesio	mg	163	34
Hierro	mg	12.2	2.5
Zinc	mg	12.2	2.5
Cobre	mg	1.22	0.25
Manganeso	mg	1.30	0.27
Selenio	µg	28	5.8
Cromo	µg	37	7.7
Molibdeno	µg	37	7.7
Yodo	µg	63	13.1
Colina	mg	98	20
Inositol	mg	49	10.2
L-Carnitina	mg	49	10.2
Taurina	mg	49	10.2

Acidograma

Ácidos Grasos	% w/w	g/100 kcal	g/100 mL	g/100 g polvo	g/410 kcal
Saturados de Cadena Media					
Butírico (C4:0)					
Caproico (C6:0)					
Caprílico (C8:0)					
Cáprico (C10:0)					
TOTAL AGSCM					
Saturados de Cadena Larga					
Láurico (C12:0)					
Mirístico (C14:0)					
Palmítico (C16:0)	10.3	0.22	0.18	0.88	0.88
Margárico (C17:0)	0.1	<0.01	<0.01	0.01	0.01
Esteárico (C18:0)	4.1	0.09	0.07	0.35	0.35
Araquídico (C20:0)	0.35	0.01	0.01	0.03	0.03
Behénico (C22:0)	0.33	0.01	0.01	0.03	0.03
TOTAL AGSCL	15.2	0.33	0.27	1.3	1.3
Monoinsaturados					
Palmitoleico (C16:1)	0.12	<0.01	<0.01	0.01	0.01
Oleico (C18:1)	22	0.46	0.39	1.87	1.87
Gadoleico (20:1)	0.22	<0.01	<0.01	0.02	0.02
TOTAL MONOINSATURADOS	22	0.46	0.39	1.9	1.9
Poliinsaturados					
Linoleico (C18:2 W-6)	51	1.07	0.9	4.3	4.3
Linolénico (C18:3 W-3)	7.1	0.15	0.13	0.6	0.6
Araquidónico (C20:4 W-6)					
Docosahexaenoico (C22:6 W-3)					
TOTAL PUFA	58	1.22	1.03	4.9	4.9

Aminoácidos esenciales (AAE)

AAE	g/16 g nitrógeno	mg/100 kcal	mg/100 ml	g/100 g polvo	g/410 kcal
Cisteína	1.6	86	74	350	350
Histidina	2.5	135	115	550	550
Isoleucina	7.2	390	330	1580	1580
Leucina	13.2	710	610	2900	2900
Lisina	8.2	440	380	1800	1800
Metionina	2.2	119	101	480	480
Fenilalanina	No añadido	No añadido	No añadido	No añadido	No añadido
Treonina	4.7	250	220	1030	1030
Triptófano	1.9	103	87	420	420
Tirosina	No añadido	No añadido	No añadido	No añadido	No añadido
Valina	7.9	430	360	1740	1740

Aminoácidos no esenciales (AANE)

AANE	g/16 g nitrógeno	mg/100 kcal	mg/100 ml	mg/100 g polvo	g/410 kcal
Alanina	7.2	390	330	1580	1580
Arginina	6.6	360	300	1450	1450
Acido aspártico	8.7	470	400	1910	1910
Glutamina	17.2	930	790	3800	3800
Glicina	3.9	210	179	860	860
Prolina	8.7	470	400	1910	1910
Serina	4.3	230	200	950	950

Información adicional

% Calorías de la fórmula

Del ácido linoleico (C18:2)	9.3%
Del ácido linoléico (C18:3)	1.15%

Ratios

Vitamina E: PUFA (IU:g)	2.0:1
ω6:ω3	7.2:1
C18:2n6 Linoleico:C18:3n3 Linoléico	8.1:1
A.A. esenciales: Total A.A.	0.47:1
Cal: Nitrógeno	115:1
Cal no proteicas: Nitrógeno	90:1
BCAA (% de Proteína Total)	28%
Seroproteína: caseína	No aplicable

Factor de conversión de nitrógeno utilizado 6.25 g proteína/g nitrógeno

Osmolaridad 710 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.