



Plumpy'Doz es un suplemento nutricional a base de cacahuete, leche y soya listo para consumir, especialmente diseñado para la prevención de la desnutrición en niños de más de 6 meses.

Plumpy'Doz™ corresponde a la definición de « LNS-MQ » (Lipid-based Nutrient Supplement – Medium Quantity) encontrada en la literatura científica, en español “Suplemento nutricional a base de Lípidos - cantidad mediana”.

Concepto Producto
Población Meta

POBLACIÓN META:

Muchos niños viviendo en zonas vulnerables solo tienen acceso a una comida monótona que no satisface sus necesidades nutricionales específicas.

En lo ideal, los niños deben recibir lactancia materna de forma exclusiva durante los 6 primeros meses de su vida y deben seguir recibiendo lactancia materna hasta los 24 meses de edad. Los aportes en energía y nutrientes de la alimentación de suplemento se vuelven imprescindibles para satisfacer las necesidades nutricionales diarias a medida que crecen los niños (*ver referencia (1) al final del documento*).

Plumpy'Doz™ es un suplemento nutricional que permite satisfacer las necesidades en nutricionales de los niños a partir de 6 meses. Con una dosis diaria, Plumpy'Doz™ aporta los nutrientes esenciales para satisfacer estas necesidades.

Se recomienda la utilización de Plumpy'Doz™ en programas de prevención de la desnutrición infantil (*ver referencias (2) y (3) al final del documento*).

Se recomienda no dar Plumpy'Doz™ a personas alérgicas a maní, soya o a lacteos.

PREPARACIÓN:

El producto Plumpy'Doz™ se consume en el estado en el que se presenta, sin ninguna preparación previa.

UTILIZACIÓN:



Plumpy'Doz™ se puede consumir directamente en el sobre ni necesidad de cocinar ni diluir. Es de fácil apertura, arrojando en la esquina del sobre.

Plumpy'Doz™ puede ser consumido por el niño solo, sin necesidad de ayuda de un adulto.

Se recomienda dejar agua potable a disposición del niño durante el consumo de Plumpy'Doz. Después de apertura, se recomienda consumir durante el mismo día.



Plumpy'Doz™ es un suplemento al régimen alimentario normal del niño. No tiene vocación a sustituirse a una alimentación diversificada ni tampoco a la lactancia materna.

Plumpy'Doz no reemplaza la lactancia materna ni una alimentación variada y nutritiva.



Lactancia inmediata después del parto, exclusiva durante los 6 primeros meses y recomendada al menos hasta los 24 meses de edad.

RECOMENDACIONES DE CANTIDAD

Cantidad diaria recomendada: 1 sobre de 50g/día

Ingredientes

Aceites vegetales (palma, colza, soya en proporción variable), azúcar, suero de leche en polvo, leche en polvo descremada, maní, harina de soya, complejo de minerales y vitaminas, estabilizante (grasa vegetal hidrogenada, mono y diglicéridos).

Alergenos : cacahuets, soya y lácteos. Puede contener trazas de gluten.

Plumpy'Doz™ no contiene organismos genéticamente modificados (OGM), tampoco ingredientes de origen animal, excepto los productos lácteos.

Comentario: ácidos grasos trans < 3% del total de ácidos grasos.

	Por 100 g de Plumpy'Doz			Por 50 g de Plumpy'Doz (dosis por sobre)		Por 100 g de Plumpy'Doz			Por 50 g de Plumpy'Doz (dosis por sobre)
	Promedio	Min.	Máx.	Promedio		Promedio	Min.	Máx.	Promedio
Energía total (kcal)	540	510	560	270	Manganeso (mg)	1,4	1,2	2,4	0,7
Proteínas (g)	12,1	11	16	6,1	Sodio (mg)	140	-	270	70
Proteínas de leche descremada en polvo (g)	3,6	3,6	-	1,8	Vitamina A (µg)	750	550	1 150	375
Lípidos (g)	33,8	26	36	16,9	Vitamina D (µg)	15	15	20	7,5
Ácidos grasos w-3 (g)	0,5	0,3	1,8	0,3	Vitamina E (mg)	16,7	16	-	8,4
Ácidos grasos w-6 (g)	4,3	2,6	6,1	2,2	Vitamina C (mg)	60	60	-	30
Calcio (mg)	630	535	750	315	Vitamina B1 (mg)	1	1	-	0,5
Fósforo (mg)	600	450	750	300	Vitamina B2 (mg)	2,6	2,1	-	1,3
de los cuales fósforo libre* (mg)	550	-	-	275	Vitamina B6 (mg)	2	1,8	-	1
Potasio (mg)	1 000	900	1 400	500	Vitamina B12 (µg)	2,7	2,7	-	1,4
Magnesio (mg)	170	150	225	85	Vitamina K (µg)	27	27	-	13,5
Zinc (mg)	12	11	14	6	Biotina (µg)	60	60	-	30
Cobre (mg)	1,4	1,4	1,9	0,7	Ácido fólico (µg)	256	198	-	128
Hierro (mg)	11,2	10	14	5,6	Ácido fólico (µg DFE)	428	330	-	214
Yodo (µg)	140	100	140	70	Ácido pantoténico (mg)	6,6	4	-	3,3
Selenio (µg)	20	20	40	10	Niacina (mg)	17,5	13	-	8,8

*teniendo en cuenta el 30% del fósforo aportado por las materias primas de origen vegetal
Humedad < 2,5%

El uso de la premezcla recomendada por el **PMA** debe permitir garantizar los valores nutricionales indicados en la tabla anterior y que corresponden a las especificaciones del PMA.

Se fabrica Plumpy'Doz™ de acuerdo a los requisitos recomendados por las “Directrices sobre Preparados Alimenticios Complementarios para Niños de Pecho de Segunda Edad y Niños de Corta Edad” del Codex *Alimentarius* CAC/GL 08-1991.

Todas las sales minerales y vitaminas contenidas en Plumpy'Doz™ forman parte de las “Listas de Referencia de Sales Minerales y Compuestos Vitamínicos para Uso en Alimentos para Lactantes y Niños” del Codex *Alimentarius* estándar CAC/GL10-1979 (enmendado 1983, 1991, 2009), o en la nota técnica : *supplementary foods for the management of moderate acute malnutrition in infants and children 6–59 months of age*. Geneva, World Health Organization, 2012.

Todas las materias primas corresponden a la calidad “alimentación humana” y cumplen con las recomendaciones generales del Codex *Alimentarius* (STAN 200-1995, STAN 207-1999, STAN 212-1999).

Plumpy'Doz se envasa en atmósfera protegida con el fin de optimizar la vida útil del producto, en sobres herméticos.

El material de los sobres cumple con los requisitos de contacto con los alimentos de acuerdo con la Regulación Europea 935/2004, 27 de Octubre de 2004.

FECHA LÍMITE DE CONSUMO ÓPTIMO

Plumpy'Doz debe consumirse preferiblemente en los **24 meses** después de la fecha de fabricación indicada en el sobre

Se recomienda conservar Plumpy'Doz™ en un lugar seco y fresco, a una temperatura inferior a los 30°C (86°F), protegido del sol, y en condiciones sanitarias adecuadas.

Las propiedades fisicoquímicas (baja actividad del agua) de Plumpy'Doz impiden cualquier proliferación bacteriana y permiten que el producto se almacene a temperatura ambiente (< 30 °C). Por tanto, Plumpy'Doz puede ser utilizado y almacenado sin riesgo fuera del centro de nutrición, permitiendo de este modo el tratamiento ambulatorio.

Se recomienda no apilar las estibas.

La cajas han sido diseñadas para aguantar transportes de larga duración. Su tamaño ha sido optimizado con el fin de permitir todos tipos de transportes.

ENVASE UNITARIO:

Sobre de 50g, aportando 270 Kcal.

**PLAN DE CARGA**

CAJA	
Unidad	300 sobres de 50g
Peso Neto/Caja	15 Kg
Peso Bruto estimado/Caja	16 Kg
Dimensiones Caja	39,4 x 29,6 x 21,4 cm

REFERENCIAS:

(1) Nestle Pet al. "Complementary Food Supplements to achieve micronutrient adequacy for infants and young children", JPGN. (2003); 36 :316-328.

(2) WFP and DSM. "Ten Minutes to Learn About Nutrition programming." Sight and Life Magazine Issue n°3/2008 - Supplement. (2008)

(3) Webb et al. "Delivering Improved Nutrition: Recommendations for Changes to U.S. Food Aid Products and Programs." (2011) Boston, MA: Tufts University.

Estudios demostrando la eficiencia de Plumpy'Doz para prevenir la desnutrición aguda:

(4) Talley L et al. Prevention of Acute Malnutrition During the Lean Season: Comparison of a Lipid-Based Nutrient Supplement and an Improved Dry Ration, South Darfur, Sudan. A quasi-Experimental Study. J Nutr Disorders Ther (2012); 2:3.

(5) Isanaka Set al. Reducing wasting in young children with preventive supplementation: a cohort study in Niger. Pediatrics. (2010); 126:e442-50.

(6) Grellety E et al. Effect of mass supplementation with ready-to-use supplementary food during an anticipated nutritional emergency . PLoS One. (2012); 7:e44549.

(7) Defourny I et al. Large-Scale Distribution of Milk-Based Fortified Spreads: Evidence for a New Approach in Regions with High Burden of Acute Malnutrition. PLoS ONE. (2009); 4: e5455.



sanuteam

SANUTEAM SAS - Calle 36 # 16-32 BOGOTÁ - COLOMBIA

TEL: +57 316 521 65 17 / +57 (1) 487 00 67

info@sanuteam.com - www.sanuteam.com