

# Aminoplex® Light

## Solución Inyectable

Electrolitos, aminoácidos, vitaminas

agrovvetmarket s.a.

### FORMULACIÓN

Cada 100 mL contiene:

Dextrosa.....	5 g
Cloruro de calcio.....	15 mg
Cloruro de potasio.....	20 mg
Sulfato de magnesio.....	20 mg
Acetato de sodio.....	250 mg
Hidrocloreto de L-histidina.....	1 mg
DL-metionina.....	1 mg
DL-triptofano.....	1 mg
L-treonina.....	2 mg
Hidrocloreto de L-cisteína.....	1 mg
DL-isoleucina.....	2 mg
Hidrocloreto de L-arginina.....	2.5 mg
DL-fenilalanina.....	3 mg
DL-valina.....	3 mg
Hidrocloreto de L-lisina.....	3 mg
L-leucina.....	4 mg
Glutamato monosódico.....	4 mg
Vitamina B <sub>1</sub> (Tiamina clorhidrato).....	10 mg
Vitamina B <sub>2</sub> (Riboflavina 5 fosfato).....	4 mg
Vitamina B <sub>6</sub> (Piridoxina clorhidrato).....	10 mg
Vitamina B <sub>12</sub> (Cianocobalamina).....	5 µg
Nicotinamida.....	150 mg
Excipientes.....	c.s.p. 100 mL

### PROPIEDADES

**Aminoplex® Light** es una solución inyectable acuosa estéril que constituye una fuente de aminoácidos, vitaminas, electrolitos y glucosa para restaurar el correcto equilibrio en animales convalecientes.

Los electrolitos presentes en **Aminoplex® Light** proporcionan al organismo los elementos que se pierden con mayor facilidad en los periodos de deshidratación. La glucosa es la fuente de energía básica y de rápida utilización, por ello su administración por vía parenteral en forma de solución constituye un aporte de energía fundamental en estados carenciales y/o patológicos en los que la ingesta oral se halla disminuida o impedida.

Adicionalmente, **Aminoplex® Light** contiene diez aminoácidos esenciales descritos para la nutrición animal, además de presentar ácido glutámico y cisteína. En ruminantes, los microorganismos del rumen son capaces de sintetizar tales moléculas aunque es necesario un aporte de las mismas para conseguir el máximo ritmo de crecimiento de producción de leche.

Las vitaminas del complejo B, son vitaminas hidrosolubles que no se retienen en el organismo en cantidades apreciables, por lo que resulta necesario un aporte exógeno principalmente cuando existen situaciones fisiológicas o patológicas especiales. Estas vitaminas intervienen en innumerables funciones metabólicas, participan en el correcto funcionamiento del sistema nervioso y resultan esenciales para la producción de glóbulos rojos y para la síntesis de ADN. Tal y como ocurre con los aminoácidos esenciales, los microorganismos presentes en el rumen son capaces de sintetizar estas vitaminas en cantidades adecuadas para el metabolismo normal del hospedador y para una concentración adecuada en la leche; a pesar de ello, en ciertas condiciones, pueden producirse deficiencias en tiamina y cianocobalamina.

### INDICACIONES

Ayuda al rápido restablecimiento de animales convalecientes que han sufrido diarreas, vómitos, deshidrataciones o enfermedades crónicas.

### DOSIS Y ADMINISTRACIÓN

- Animales adultos: se aconseja la administración de 2 a 6 mL por cada kg de peso vivo.
- Animales jóvenes: se aconseja la administración de 4 a 6 mL por cada kg de peso vivo.

Repetir de ser necesario según la gravedad del caso y criterio facultativo. Se puede realizar la administración por vía intravenosa, intramuscular, subcutánea o intraperitoneal en bovinos, camélidos, ovinos, porcinos, caninos y felinos; en equinos se recomienda utilizar únicamente la vía intravenosa.

La administración de **Aminoplex® Light** no excluye el tratamiento específico del estado patológico que afecte al animal.

### TIEMPO DE RETIRO

0 (cero) días.

### CONTRAINDICACIONES

- No se han descrito contraindicaciones durante la gestación y lactación.
- No administrar a animales con historial conocido de hipersensibilidad a alguno de los componentes de la especialidad.

### EFFECTOS SECUNDARIOS

Pueden aparecer signos de dolor y vómitos si se administra a una velocidad de infusión excesivamente rápida. En tal caso, se debe suspender la administración hasta que desaparezcan los signos y entonces podrá reiniciarse la infusión de forma más lenta.

### REACCIONES ADVERSAS

- Se puede manifestar con muy poca frecuencia reacciones de hipersensibilidad; si aparecieran, interrumpir el tratamiento.
- La reacción local (hinchazón) puede ocurrir en el lugar de la inyección en los animales hasta una semana después de la administración.
- Durante la administración intravenosa puede presentarse shock. En este caso se suspenderá la medicación y se tomarán las medidas apropiadas.

### PRECAUCIONES ESPECÍFICAS QUE DEBE TOMAR LA PERSONA QUE ADMINISTRE EL MEDICAMENTO A LOS ANIMALES

- No manipular este producto si sabe que es sensible o si se le ha aconsejado no trabajar con tales preparaciones.
- Maneje este producto con gran cuidado para evitar la exposición, tomando todas las precauciones recomendadas.
- Si aparecen síntomas después de la exposición, como una erupción en la piel, debe buscar consejo médico y mostrar al médico esta advertencia. Hinchazón de la cara, labios u ojos o dificultad para respirar son síntomas más graves y requieren atención médica urgente.

### INTERACCIONES

No se han descrito.

### SOBREDOSIFICACIÓN

Dada la inocuidad de sus componentes, resulta improbable que se produzca sobredosificación, aunque en tal caso se recomienda suspender la administración e instaurar el tratamiento sintomático oportuno.

### PRECAUCIONES

La administración debe realizarse a velocidad de infusión lenta y siguiendo las medidas de precaución asépticas normales para la administración de soluciones por vía parenteral. En el caso de la administración subcutánea, inyectar un máximo de 25 mL por punto de aplicación.

### CONSERVACIÓN

Mantener en un lugar fresco y seco, protegido de la luz. Almacenar entre 8° y 30° C. No congelar. Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

### PRESENTACIÓN COMERCIAL

Frascos x 100 mL, 250 mL y 500 mL.

Reg. SENASA Perú: F.01.01.N.0356; Costa Rica: Reg. MAG PE10-32-03-3231; Reg. El Salvador: 2004-07-3062; Reg. Guatemala: PE247-67-12-1855; Reg. Nicaragua: 8165; Reg. Paraguay: 10.481; Reg. Rep. Dominicana: 6237

**Aminoplex®** es una marca registrada de



agrovvetmarket  
animal health

Av. Canadá 3792-3798, San Luis, Lima 30 - Perú

Tel: (511) 2 300 300

Email: ventas@agrovvetmarket.com - Web: www.agrovvetmarket.com

Fabricado por Pharmadix Corp. S.A.C.

Av. Santa Lucía Nro. 218 - Urb. Ind. La Aurora - Ate. Lima - Perú

41031200709

W10413

# Aminoplex® Light

## Injectable Solution

Electrolytes, amino acids, vitamins

agrovvetmarket s.a.

### FORMULATION

Each 100 mL contains:

Dextrose.....	5 g
Calcium chloride.....	15 mg
Potassium chloride.....	20 mg
Magnesium sulfate.....	20 mg
Sodium Acetate.....	250 mg
L-histidine hydrochloride.....	1 mg
DL-methionine.....	1 mg
DL-tryptophan.....	1 mg
L-threonine.....	2 mg
L-cysteine hydrochloride.....	1 mg
DL-isoleucine.....	2 mg
L-arginine hydrochloride.....	2.5 mg
DL-phenylalanine.....	3 mg
DL-valine.....	3 mg
L-lysine hydrochloride.....	3 mg
L-leucine.....	4 mg
Monosodium glutamate.....	4 mg
Vitamin B <sub>1</sub> (Thiamine hydrochloride).....	10 mg
Vitamin B <sub>2</sub> (Riboflavin 5 phosphate).....	4 mg
Vitamin B <sub>6</sub> (Pyridoxine hydrochloride).....	10 mg
Vitamin B <sub>12</sub> (Cyanocobalamin).....	5 µg
Niacinamide.....	150 mg
Excipients.....q.s.ad.....	100 mL

### PROPERTIES

**Aminoplex® Light** is a sterile injectable aqueous solution that that provides a source of amino acids, electrolytes, vitamins and glucose to restore the proper balance in convalescent animals.

The electrolytes in **Aminoplex® Light** provides the organism with the elements that are lost more easily in dehydration periods. Glucose is the basic energy source and of rapid use, thus its parenteral administration, in solution, is an input of energy, critical in deficiencies and/or pathological conditions where oral intake is decreased or impeded.

In addition, **Aminoplex® Light** contains ten essential amino acids on animal nutrition, besides, it has glutamic acid and cysteine. On ruminants, the rumen microorganisms are able to synthesize those molecules although a contribution of such substances is necessary to achieve maximum growth rates or milk production.

Complex B vitamins, are water-soluble vitamins that are not retained in the organism in appreciable quantities, being necessary an external contribution when physiological or pathological situations exists. These vitamins are involved in many metabolic functions, in the proper functioning of the nervous system and becomes essential for the red blood cells production and DNA synthesis. As with the essential amino acids, the rumen microorganisms are able to synthesize these vitamins in adequate amounts for the normal metabolism of the host and for an adequate concentration in milk; however, in some conditions thiamine and cyanocobalamin deficiency may be produced.

### INDICATIONS

It helps the quick recovering of convalescent animals that has suffered diarrheas, vomiting, dehydration or chronic diseases.

### DOSAGE AND ADMINISTRATION

- Adult animals: it is recommended the administration of 2 to 6 mL per kg body weight.
- Young animals: it is recommended the administration of 4 to 6 mL per kg body weight.

Repeat the dosage if necessary depending on the severity of the case and veterinarian criteria. Administration may be performed intravenously, intramuscularly, subcutaneously or intraperitoneally in cattle, camelids, goats, sheep, swine, dogs and cats; on horses it is recommended the intravenous route only.

The administration of **Aminoplex® Light** does not exclude the specific treatment of the pathological condition that affects the animal.

### WITHDRAWAL PERIOD

0 days.

### CONTRAINDICATIONS

- Contraindications has not been reported during pregnancy and lactation.
- Do not use in animals with known history of hypersensitivity to any component of the formula.

### SIDE EFFECTS

Signs of pain and vomiting when administered to an excessively rapid infusion can occur. In this case, it should be discontinued until signs disappear and then the infusion can be restarted at a slower rate.

### ADVERSE REACTIONS

- It can manifest infrequently hypersensitivity reactions, if they occur, discontinue treatment.
- Local reaction (swelling) may occur at the injection site in animals for up to a week after administration.
- During intravenous administration, shock may occur. In this case the medication be discontinued and appropriate measures will be taken

### SPECIAL PRECAUTIONS TO BE TAKEN BY THE PERSON ADMINISTERING THE VETERINARY MEDICINAL PRODUCT TO ANIMALS

- Do not handle this product if you know you are sensitized or if you have been advised not to work with such preparations.
- Handle this product with great care to avoid exposure, taking all recommended precautions.
- If you develop symptoms following exposure, such as a skin rash, you should seek medical advice and show the doctor this warning. Swelling of the face, lips or eyes or difficulty with breathing are more serious symptoms and require urgent medical attention.

### INTERACTIONS

It has not been reported.

### OVERDOSAGE

Given the safety of its components, it is unlikely that overdosage occur, however, in this case it is recommended to discontinue administration and institute appropriate symptomatic treatment.

### PRECAUTIONS

The administration should be a slow infusion and following the aseptic precautionary measures for the administration of parenteral solutions. For subcutaneous administration, inject a maximum of 25 ml per application site.

### STORAGE

Keep in a dry cool place, protected from light exposure. Store among 15° to 30° C. Do not freeze. Keep out of reach of children and domestic animals.

### COMMERCIAL PRESENTATION

100 mL, 250 mL and 500 ml vials.

Reg. SENASA Peru: F.01.01.N.0356; Reg. Belarus: 5265-10-15-3ПХ-Ф;  
Costa Rica: Reg. MAG PE10-32-03-3231; Reg. Guatemala: PE200-07-07-3830; Reg. Kyrgyzstan: N° KG 0397; Reg. Nicaragua: 8165; Reg. Panama: RF-7553-15; Reg. Paraguay: 10.481; Reg. Dominican Rep.: 6237.

Aminoplex® is a registered trademark of



**agrovvetmarket**  
animalhealth

Av. Canada 3792-3798, San Luis. Lima 30 - Peru  
Tel: (511) 2 300 300

Email: [ventas@agrovvetmarket.com](mailto:ventas@agrovvetmarket.com) - Web: [www.agrovvetmarket.com](http://www.agrovvetmarket.com)

4/20/2010 09:09

V05.05/16