



# FICHA TÉCNICA

Salud animal  
Bienestar humano®

## Antiinflamatorios

### ALNEX®

N° de Registro Q-7833-013

Antiinflamatorio no esteroideo

#### DESCRIPCIÓN:

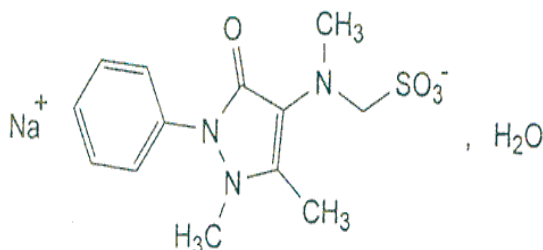
**ALNEX®** es una solución inyectable a base de metamizol sódico que es un AINE (analgésico antiinflamatorio no esteroideo) se indica principalmente como analgésico, antipirético, antiespasmódico y coadyuvante antiinflamatorio utilizado en todas las especies domesticas.

#### FÓRMULA:

Cada mililitro contiene:

Metamizol sódico	500 mg
Agua inyectable cbp	1 mL

#### FÓRMULA ESTRUCTURAL:



#### FÓRMULA MOLECULAR:

[N-(2,3-dihidro-1,5 dimetil-3-oxo-2-fenil-4 pirazolil)-N-metilamino] ácido metano sulfónico, sal sódica monohidrato.

#### FÓRMULA QUÍMICA

$C_{13}H_{16}N_3NaO_4S \cdot H_2O$

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS:

Es un polvo cristalino, blanco o blanco amarillento, inodoro, sabor amargo. Soluble en proporción 1:1.5 de agua y 1:30 de alcohol; muy escasamente soluble en cloroformo; prácticamente insoluble en éter, soluble en etanol al 90%. Una solución 4.65% en agua es iso-osmótica con suero. Las soluciones en agua se tornan

amarillentas estando en reposo. Son esterilizadas por autoclave o por filtración.

#### FARMACOCINÉTICA Y FARMACODINAMIA:

Sobre el sistema nervioso, actúa a nivel periférico por la impregnación de los algiorreceptores; a nivel central sobre la sinapsis de la cadena neural transmisora del dolor y sobre el tálamo óptico en donde eleva el umbral de la percepción dolorosa y altera (por ser moderadamente sedante) la reacción psíquica al dolor.

**ALNEX®** desarrolla acción antitérmica por influencia sobre el centro termorregulador del hipotálamo, favoreciendo la termólisis a través de los mecanismos de irradiación, convección y evaporación.

La absorción por la vía parenteral es mas lenta que la oral por la fijación de la droga en el sitio de aplicación, pasa a la sangre donde se une a las proteínas plasmáticas y se distribuye por todos los tejidos y líquidos del organismo. Se metaboliza en hígado y se elimina por orina en un 90%. Alcanza su máxima concentración a las 2 horas de la aplicación, la caída del nivel plasmático se hace lentamente con vida media de 7 y 9 horas.

#### INDICACIONES:

Se indica para la prevención y control de dolor muscular, articular, artrítico agudo y crónico, además de controlar de manera efectiva de los espasmos de órganos huecos de la cavidad abdominal, como cólicos uterinos, intestinales, de estómago por dilatación excesiva, así como neuritis, tendovaginitis y neuralgia. Se indica en la obstrucción esófago - faríngea con cuerpos extraños. Controla de manera efectiva estados febriles de origen variado en procesos virales y bacterianos.



# FICHA TÉCNICA

## Antiinflamatorios

### DOSIS:

La dosis general es de 25 mg/kg.

- Equinos y Bovinos 20 a 60 mL.
- Potros y terneros 5 a 15 mL.
- Ovinos y caprinos 2 a 8 mL.
- Porcinos adultos 10 a 30 mL.
- Lechones 2 a 5 mL.
- Perros y gatos 0.5 a 3 mL.

### VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Intravenosa lenta, intramuscular profunda cada 4 u 8 horas.

### INTERACCIONES:

No se debe aplicar junto con fenilbutazona o barbitúricos ya que hay competencia por el sistema microsomal hepático.

El riesgo de hemorragia gastrointestinal se incrementa con el uso concurrente de glucocorticoides.

La administración conjunta con otros analgésicos débiles incrementa los efectos y efectos secundarios del metamizol.

### REACCIONES ADVERSAS:

En muy raras ocasiones pueden producirse reacciones anafilácticas que se deberán tratar sintomáticamente.

En muy raras ocasiones puede producirse un choque cardiovascular si la inyección de administra demasiado rápido.

En perros puede producirse reacciones dolorosas en el lugar de la inyección inmediatamente después de la administración, que desaparece rápidamente y que no influyen negativamente sobre el beneficio terapéutico esperado.

### SOBREDOSIS:

En caso de sobredosis debe interrumpirse el tratamiento. No existe un antídoto específico para el

metamizol sódico, por lo tanto, en caso de sobredosis se debe iniciar un tratamiento sintomático.

### TIEMPO DE RETIRO:

Consumir la carne de los animales tratados 15 días después de la última aplicación.

### PRESENTACIÓN:

Frasco ampula de vidrio ámbar con 50, 100, y 250 mL.

**CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO.** (Información exclusiva para Médicos Veterinarios Zootecnistas).

*La presentación de cualquier reacción adversa deberá ser reportada a la Unidad de Farmacovigilancia de PiSA Agropecuaria.*

### Responsables del contenido:

Departamento Técnico. PiSA Agropecuaria S.A. de C.V.

