

# BICARBONATO de SODIO LAVOISIER 1,4%, Solución para infusión

## COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA

**BICARBONATO DE SODIO** .....1,40 g  
Agua para inyectables ..... c.s.p. ....100,00 ml  
para 100 ml de solución para infusión  
Sodio : 166,6 mmol/l Bicarbonatos: 166,6 mmol/l  
Osmolaridad: 333 mOsm/l El pH oscila entre 7,0 y 8,5

## FORMA FARMACÉUTICA

Solución para infusión

## DATOS CLÍNICOS

### Indicaciones terapéuticas

Acidosis metabólica.  
Intoxicación por fenobarbital.

### Posología y forma de administración

- Vía IV, en infusión lenta.
- La posología es variable y su cantidad debe adaptarse según la etiología, el estado del enfermo y la importancia de las alteraciones del equilibrio ácido-básico.

### Contraindicaciones

- Alcalosis metabólica.
- Acidosis respiratoria.

### Advertencias y precauciones especiales de empleo

#### Advertencias

El aporte de esta solución puede revelar una hipopotasemia o agravarla.

Debido a la alcalinidad de la solución, verificar la compatibilidad antes de efectuar las mezclas de los medicamentos a administrar de forma concomitante en infusión, y verificar la limpidez y el color de la solución antes de infundirla (véase el apartado Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción).

#### Precauciones especiales de empleo

Utilizar con cuidado en caso de retención hidrosalina, insuficiencia cardíaca y síndrome ascítico-edematoso de la cirrosis. Efectuar un control frecuente del ionograma y del equilibrio ácido-básico sanguíneo. Hay que tener en cuenta el aporte de sodio. En caso de hipopotasemia, asociar una sal de potasio.

#### Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción

Durante la preparación de mezclas de medicamentos administrados por vía I.V., debe tenerse en cuenta el pH alcalino de la solución y la presencia de iones sodio y bicarbonato.

Las incompatibilidades más frecuentes se deben a:

- . los medicamentos que producen una reacción ácida en solución (clorhidratos, insulina, etc.)
- . los medicamentos cuya forma base es insoluble (alcaloides, antibióticos, etc.).

#### Asociación que requiere precauciones de empleo

##### ♦ Derivados de la quinidina (hidroxiquinidina, quinidina):

Incremento de las concentraciones plasmáticas de quinidina y riesgo de sobredosis (reducción de la eliminación renal de la quinidina por alcalinización de la orina). Supervisión clínica, ECG y, llegado el caso, control de la quinidemia: si es necesario, adaptar la posología durante el tratamiento alcalinizante y tras su suspensión.

## Reacciones adversas

Alcalosis metabólica e hipopotasemia en caso de aportes excesivos.  
Riesgo de sobrecarga sódica en caso de eliminación sódica renal o extrarrenal insuficiente.

## Sobredosis

Alcalosis metabólica y depresión respiratoria, hipopotasemia, insuficiencia cardíaca, edema pulmonar agudo.

## PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS

### Propiedades farmacodinámicas

PRODUCTO DE APORTE ALCALINO (B: sangre y órganos hematopoyéticos)  
La solución de bicarbonato de sodio permite regular el equilibrio ácido-básico del plasma.

## DATOS FARMACÉUTICOS

### Incompatibilidades

- Comprobar un posible cambio de color o formación de precipitado, complejo insoluble o cristales.
- Antes de añadir un medicamento, verificar si la zona de pH para la cual es eficaz coincide con la de la solución de bicarbonato de sodio al 1,4%.

**Período de validez:** 5 años

### Naturaleza y contenido del recipiente

- Ampolla de 10 ml o 20 ml de vidrio incoloro de tipo I.
- Frasco de 250 ml o 500 ml de vidrio incoloro de tipo II, cerrado con un tapón de goma de clorobutilo.

## PRESENTACIÓN Y NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN ADMINISTRATIVA

### Presentaciones farmacéuticas:

**AC 366 759-0:** 10 ml en ampolla - caja de 10 - Uso especializado  
**AC 305 750-3:** 250 ml en frasco - caja de 1 - Reemb. por la Seg. Soc. 65% - PVP + I.V.A.: 2,25 €  
**AC 305 752-6:** 500 ml en frasco - caja de 1 - Reemb. por la Seg. Soc. 65% - PVP + I.V.A.: 2,49 €

### Presentaciones hospitalarias:

**AC 363 795-6:** 10 ml en ampolla - caja de 100 - Uso especializado  
**AC 363 796-2:** 20 ml en ampolla - caja de 50 - Uso especializado  
**AC 553 506-5:** 250 ml en frasco - caja de 12 - Uso especializado  
**AC 553 507-1:** 500 ml en frasco - caja de 12 - Uso especializado

## CONDICIONES DE DISPENSACIÓN

No procede

## FECHA DE REVISIÓN

Abril de 2005

**CDM LAVOISIER**

**Laboratoires CHAIX et DU MARAIS - 7, rue Labie - 75017 PARÍS - FRANCIA**

**Tel: +33 1 55 37 83 83 Correo electrónico: contact@lavoisier.com Fax: +33 1 55 37 83 84**