



Mucolítico de eficacia controvertida. Actúa disminuyendo la viscosidad de la secreción mucosa.

## **USO CLÍNICO**

Reducción de la viscosidad de las secreciones mucosas, facilitando su expulsión, en procesos catarrales y gripales, para adultos y niños **a partir de 2 años (A)**.

**No está indicado el uso en menores de 2 años (E: off-label).**

## **DOSIS Y PAUTAS DE ADMINISTRACIÓN**

### **Vía oral:**

-Niños mayores de 5 años: 1 medida de 5 ml (jarabe 15mg/5ml), 2-3 veces al día.

-Niños de 2 a 5 años: 1 medida de 2,5 ml (jarabe 15mg/5ml), 3 veces al día.

### **Vía intravenosa:**

-Niños mayores de 5 años: 1 ampolla (15 mg de ambroxol hidrocloreto), 2- 3 veces al día, lo que significa un máximo diario de 45 mg de ambroxol hidrocloreto.

-Niños de 2 a 5 años: ½ ampolla (7,5 mg de ambroxol hidrocloreto), 3 veces al día (cada 8 horas), lo que significa un máximo diario de 22,5 mg de ambroxol hidrocloreto.

### **Otra pauta:**

1.25-1.6 mg/kg/d v.o., i.v o s.c. repartidos en 2-3 dosis. La **administración por vía SC** se realiza fuera de las especificaciones de ficha técnica (**E: off-label**).

### **Pacientes con insuficiencia renal y hepática:**

En caso de pacientes con alteración de la función renal o hepatopatía grave, se administrará el medicamento sólo bajo supervisión médica y se podrá reducir la dosis o aumentar los intervalos de administración del mismo. Debido a que el medicamento se metaboliza en el hígado y la eliminación es renal, en caso de insuficiencia renal grave cabe esperar la acumulación de los metabolitos hepáticos de ambroxol.

### **Administración**

-Oral

-Intravenosa: en bolo lenta, en 5 minutos, o bien en perfusión intravenosa, diluido en SF0.9%, SG5% o Ringer Lactato.

## **CONTRAINDICACIONES**

Alergia al fármaco. Úlcera péptica activa. El uso de este medicamento está contraindicado en niños menores de 2 años.

## **PRECAUCIONES**

Antecedentes de ulcus péptico.

Este medicamento contiene 2,25 g de sorbitol como excipiente por 5 ml. No debe utilizarse en pacientes con intolerancia hereditaria a la fructosa.

## **EFFECTOS SECUNDARIOS**

Trastornos gastrointestinales. Elevación de transaminasas.

## **INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS**

La administración de ambroxol junto con antibióticos (amoxicilina, cefuroxima, eritromicina, doxiciclina) eleva la concentración de antibiótico en tejido pulmonar.

## **DATOS FARMACÉUTICOS**

Para conocer los **excipientes** de las distintas presentaciones de acetilcisteína comercializadas, consultar las distintas fichas técnicas.

**Incompatibilidades** de la forma para administración parenteral: La solución inyectable de Motosol no debe mezclarse con otras soluciones con las que se obtenga una mezcla final de pH superior a 6,3, ya que, debido al incremento de pH, el ambroxol en forma de base libre puede precipitar.

**Presentaciones comerciales.** *Las presentaciones disponibles en España pueden consultarse online en el Centro de Información de Medicamentos de la AEMPS (CIMA), <http://www.aemps.gob.es/cima> , y en <https://www.aeped.es/comite-medicamentos/pediamecum> en el enlace **Presentaciones** correspondiente a cada ficha.*

## **BIBLIOGRAFÍA**

**-Fichas técnicas del Centro de Información online de Medicamentos de la AEMPS - CIMA** [base de datos en Internet]. Madrid, España: Agencia española de medicamentos y productos sanitarios (AEMPS) - [fecha de acceso abril 2013]. Disponible en:

<https://sinaem4.agemed.es/consaem/fichasTecnicas.do?metodo=detalleForm>

-L.F.Villa, editor. **Medimecum, guía de terapia farmacológica**. 16 edición. España: Adis; 2011.

**Fecha de actualización: Abril 2015.**

**La información disponible en cada una de las fichas del Pediamécum ha sido revisada por el Comité de Medicamentos de la Asociación Española de Pediatría y se sustenta en la bibliografía citada. Estas fichas no deben sustituir en ningún caso a las aprobadas para cada medicamento por la Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios (AEMPS) o la Agencia Europea del Medicamento (EMA).**