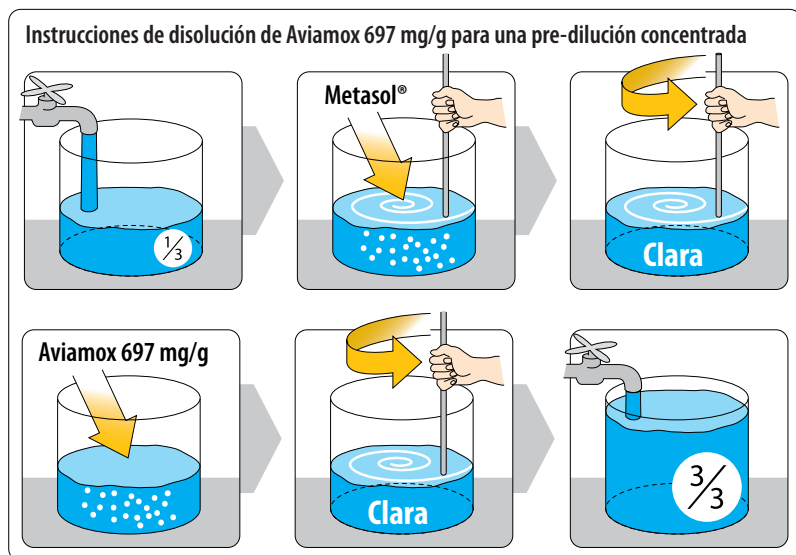


Solubilidad de Aviamox 697 mg/g en agua de bebida

Aviamox 697 mg/g (como amoxicilina trihidrato 800 mg/g)

Los productos con alta concentración como el Aviamox 697 mg/g contienen menos excipientes y el uso de un acondicionador del agua, antes de que Aviamox 697 mg/g sea disuelto en una pre-dilución, está recomendado. En la práctica lo mejor es utilizar un acondicionador alcalino para aumentar el pH de la solución. Se puede usar el Metasol; no solo aumenta el pH si no que disminuye la dureza del agua.

Para diluir 100 g de Aviamox 697 mg/g, se necesitan 20 g de Metasol.



El uso de agua muy caliente ($> 40\text{ }^{\circ}\text{C}$) para aumentar la solubilidad de la amoxicilina no está recomendado. La amoxicilina no es termoestable y el uso de agua caliente catalizará la degradación de la amoxicilina en la disolución.

Una de las propiedades de la amoxicilina es su rápida degradación en disolución. La velocidad a la que ocurre dependerá del pH y la dureza del agua utilizada y la temperatura de la solución. Es preferible usar aguas blandas y la pre-dilución (con pH alto) debe diluirse totalmente lo antes posible.