

## FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

### AGUA CAL

<b>Sinónimos:</b>	Lime water.
<b>Descripción:</b>	Es una solución acuosa saturada, a la temperatura ordinaria, de hidróxido cálcico.
<b>Datos Físico-Químicos:</b>	Líquido incoloro, que se vuelve turbulento al calentarlo y claro otra vez al enfriarlo, absorbe dióxido de carbono del aire formando una película en su superficie. Densidad: aprox. 1,000 g/ml.
<b>Propiedades y usos:</b>	Es una base débil. Por vía tópica se usa como antipruriginoso, astringente, y desinfectante suave en quemaduras y úlceras. Por vía oral también se ha empleado como antiácido en la pirosis y en la úlcera gástrica.
<b>Dosificación:</b>	Por vía tópica se suele usar al 25 – 50 % en pastas al agua, linimentos óleo-calcáreos, y lociones de calamina.
<b>Incompatibilidades:</b>	Ácidos y sus sales, y metales y sales de metales pesados en general.
<b>Observaciones:</b>	Absorbe el anhídrido carbónico del aire, formando en la superficie del líquido una película de carbonato cálcico. Al calentarse la solución, se enturbia por separarse parte del hidróxido cálcico (menos soluble en agua caliente).
<b>Conservación:</b>	En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.
<b>Ejemplos de formulación:</b>	<b>Linimento óleo-calcáreo</b>  Hay dos variantes en cuanto a composición:  Aceite de linaza ..... 50 p Agua de cal ..... 50 p  Aceite de linaza ..... 40 p Agua de cal ..... 60 p  Modus operandi:  Se ponen por separado al baño María. Una vez calientes, se añade el agua de cal sobre el aceite de linaza agitando. Puede incorporarse un 5-6% de lanolina o un 2,5-10% de cera Lanette para estabilizar más la emulsión W/O que se forma. También puede prepararse mezclándolo directamente con aparatos tipo Unguator.

## FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

### **Bibliografía:**

- Martindale, *Guía completa de consulta farmacoterapéutica*, 1ª ed. (2003).
- *Formulario básico de medicamentos magistrales*, M.ª José Llopis Clavijo y Vicent Baixauli Comes (2007).
- *Formulario Magistral del C.O.F. de Murcia* (1997).
- *Formulario médico farmacéutico*, PharmaBooks, 2010.
- *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, 6<sup>th</sup> ed., 2009.