

## FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

### ACIDO TIOCTICO

<b>Sinónimos:</b>	Ácido alfa-lipoico. Ácido 6,8-ditiooctanoico. Ácido 1,2-ditiolano-3-pentanoico.
<b>Formula Molecular:</b>	$C_8H_{14}O_2S_2$
<b>Peso Molecular:</b>	206,33
<b>Datos Físico-Químicos:</b>	Polvo cristalino amarillo. Muy poco soluble en agua, muy soluble en dimetilformamida, fácilmente soluble en metanol. Punto de fusión: 60 – 61 °C (forma dl).
<b>Propiedades y usos:</b>	<p>El ácido tióctico es un antioxidante natural.</p> <p>Se usa en formulaciones tópicas para la protección antioxidante contra los efectos nocivos de la radiación UV, en preparados para aplicación tras la exposición solar y en fórmulas antienvjecimiento.</p> <p>Por vía oral se utiliza por sus efectos antioxidantes en el tratamiento de la neuropatía diabética.</p> <p>Se ha ensayado en el tratamiento de disfunciones hepáticas y en encefalopatías necrotizantes subagudas.</p> <p>También se han señalado resultados beneficiosos en las intoxicaciones por <i>Amanita phalloides</i>, aunque su uso es controvertido.</p>
<b>Dosificación:</b>	<p>Por vía tópica, normalmente al 1 – 5 %.</p> <p>Por vía oral la dosis usual es de 10-30 mg / día como hepatoprotector, de 100 – 500 mg/día como antiradicales libres, y de 200 – 600 mg/día para neuropatías.</p>
<b>Conservación:</b>	En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.
<b>Ejemplos de formulación:</b>	<p><b>Crema y loción antiedad</b></p> <p>Ácido tióctico ..... 5 % Crema o loción no-iónica c.s.p. .... 30 g</p> <p><b>Cápsulas antioxidantes y antiradicales libres</b></p> <p>Ácido tióctico ..... 100 mg Ubidecarenona ..... 10 mg Excipiente para cápsulas c.s.p. .... 1 cápsula</p>
<b>Bibliografía:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Martindale, <i>Guía completa de consulta farmacoterapéutica</i>, 1ª ed. (2003).</li><li>- <i>The Merck Index</i>, 13ª ed. (2001).</li><li>- <i>Formulario médico farmacéutico</i>, PharmaBooks, 2010.</li></ul>