

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

ACIDO TIOCTICO

Sinónimos:	Ácido alfa-lipoico. Ácido 6,8-ditiooctanoico. Ácido 1,2-ditiolano-3-pentanoico.
Formula Molecular:	$C_8H_{14}O_2S_2$
Peso Molecular:	206,33
Datos Físico-Químicos:	Polvo cristalino amarillo. Muy poco soluble en agua, muy soluble en dimetilformamida, fácilmente soluble en metanol. Punto de fusión: 60 – 61 °C (forma dl).
Propiedades y usos:	<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>
Dosificación:	<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>
Conservación:	En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.
Ejemplos de formulación:	<p>Crema y loción antiedad</p> <p>Ácido tióctico 5 % Crema o loción no-iónica c.s.p. 30 g</p> <p>Cápsulas antioxidantes y antiradicales libres</p> <p>Ácido tióctico 100 mg Ubidecarenona 10 mg Excipiente para cápsulas c.s.p. 1 cápsula</p>
Bibliografía:	<ul style="list-style-type: none">- Martindale, <i>Guía completa de consulta farmacoterapéutica</i>, 1ª ed. (2003).- <i>The Merck Index</i>, 13ª ed. (2001).- <i>Formulario médico farmacéutico</i>, PharmaBooks, 2010.